

اشرىيى قىلانانى مېلاندى يۇغلانى ئالىرى ئالىلىدى ئالىرى ئالىلىدى ئامۇنىڭ ئالىرى ئالىلىدى ئامۇنىڭ ئالىرى ئالىلىدى ئىلىدى ئىلىدى ئالىلىدى ئا



9.704

,

A

4

7

3

0

100

4

٨

V

9

.

11 "

....

...

11.

31 _

10

51 -

٨١ -

71

11

- A -

14

44 -

44-

عايت المعاليميان هيئت إينعلم وسان موضوع اوكرد رسان انكردجاب ميكوبيمككوسيا اكتفىكرده است صمانج ذرة اخاره ما و كرده است ما بن كدكفت است وافتفا لكفير مالعكوم النبرو النطاف جرعفيرين المعاملات عكن وسيحف فيت عناج ودن بسيارا علوم داسوى علمساب وجوع خلق باررادرمعاملات خودسوى ادبير انفاع ادميافاتن عبروجه كم ماش علت غاني اوجواهد بودة مله والعرفير كَيْبَةُ تُطْلَقُ عَلَى الناحِيدِ وَمَا تَأَلَفَ مِنْهُ فَيُ لَحَلُ الناحِدَ العنى د رتعريف عدد كفته شاعد المستكر عدد كيشدت كراطلاق كرده سيتوديو فاحدوبرا عنيى كمتركب بافتر مثله استداده يس بنابرس فولد اخاسي و واحد د رنفري عده في وله كَقِيلَ نَضِف مُجُنُّوع خَاشِيتِهِ نَيْخُ لَحُ بَعِنَى وَنَوْد بعِضْ فَصَلاد ب تقريف عددكفتر شده است كرعد دكيبت كمضفج وع دق خود باشديكي بختائ وذيكر فوقائ مثلاد وكمحاش بختافاه كياست محاننير فزفاني اوسراست بسرجموع يارسك ودور تضفح اداست وسمكح استبر تحتاي اود واست وحاشير فوتا

من المال ال

ميايد عدد بجبع كسوروم ضوصيع نخواهد بودمثلا صادق مياليد سرتلث كجاشير تختان اوسدس است وحاشير فوفان اوتلث وسدس است بريع وتلت سيود وتلتنصف وفلا است وهجنين است مكسرير كدفرض في قوله وَالْحَقِّ إتَّدُلَيْنِ بَعِنَدِهِ وَانْ مَا أَمْتُ مِنْدُ الْأَعْدَادِ وَكُمَّا إِنَّ جُرْهِمْ الفزه عِنْنَهُ مُثِينِيهِ لَسُ رَجِبْ مِرَوَانِ تَا لَّفَتُ مِنْهُ الْفِيْلُ سيفهحق آسنت كدواحدعده نيت واكرجر تركسي عيابداذي اعدادجنا كدجره رفردكراو راجر الاستجزانين كومند لزوجا كدهكم ببتوت اوميكنند دنجارج قايل اندكرجهم نسبت والكوي ى يايدا دواجسام ف وله وَهُوَامِيًّا مُطَلَّقٌ فُطِّيرِ إِلْوَمُصْلًا إلَى المُونُ وَاحِدًا فَكُنْ زُلِكُ الوَّاحِدُ مُخْرِحَةً مِنْ وَعدد بامطلة است بيني في الشجيل كراكثراد وباشرماندريك ودورده ودوازده ومانتداشانا ميده سيتوداين عدد رابعي وبامضاف استجله كماكتزاذوباش وفرض كوده سود آنجلتا واحدهجو بكي الدود كخوض كوده شوه آن دو راواحد وهجيردو يماذ بنج كه فرض كوره شود آن بنج را واحدابس آن يكي وصورت المك

اوجباداست بسرجموع شش شدوسرضف شنز است وبوب تيا بسينارين بترفف واحدار فقرنب عده برون مرود ديراكد واخدر حاشيه تعتاني مادد قسوله وتذبيكات إد الجديد بني وا الخاشية أكشريعني وكاه هست كرتكاف كرده ميينود ابنحمت ادخاله واحدد وتعريف عدد الميكرشامل كرداند اطلاولفظ حاشيراع اذاست كرصيح بالتديك مباشدبس ملحده اخلوينية ودنفريف زيراكه واحدثير بضف جحوع حاشيتين خوداسان جهت الكحاث يختاف العضفات وحاشير فرقان الواحد ونصفاست ويحاشيان ويبينود والحديف دواسي ضابط ورداق بن حافيتين آسنت كرهرجه كركني زعدد عاجا تحقق اشرتحتاني هان مقداب الدافزودس ان عدد بواسط حاشير فقاك اكواني كوشره است كمعده باكريات واكرديا ميتة واشنديكي إذانه ادابلياط امركره براصل واسطرتحف غرقاني منيل سرعد دحاشيه فزقاني منالا مورد الخبريجيا اذدواست كاذان دو رابايد برسافزود جها رميشود ودوراتا ضمكن شفه مينوه وسرنصف فشراست يس ري تعدييصاد Control of the Contro

مضف است كرستش باشد ويركي مع

اول وافع سنود اكر رفر يك وافع سنود

يكيضفاست كسرالله ويكي مرافد كردوبالله ويكي دوات كبكى باشىجون جع كنى شنى يىتودىس عده كسورساوى اجزالكسور خوداست اين عدد داتام كويندو الرعدد منطق دنياده ماستد براجراء كسورخودمانندعددهشت كماخرا كسوراد كمخضف است كمحماريا ويكي بع است كردو بالشدو يكي فراست كربكي الشرجون جع كنهيت مينودبر عددمنطق ازاخراءكسورخودكي زيادمالنداين عدة رالنا ميكوينيد والوعده منطق كنهاشد الااخراءكسور خود ماننده وازد كداخراءكسورخودماننددوازد وكداويكي لمثاست كرجها دبابندو ربع است كرسرا شدو يكي دراست كرد وبالشدجون جع كني انزده مية ودبرعدو منطق اللجزاءكسورخود بسركتهاشداين عدد دالا كوينيد فسولد وَمَراننِهُ الْعَدَدِ أُصُوهُ النَّلَاثَةُ أَحَادُ وَعَسَّاتُ ولمات ميني ومرات عدد المخراصول وستسرست اولي آحروا يفي درمرتبر اول رقم هرعددى كرد رسرنيز دوم ادوانع تورهز دهاعتبا كرده الكمثالا اكرزفركي وأقع شودد ميكيرندهانكي مراداست واكردقم دو واقع شود هان د ومراداست وهجنين تائد ومؤنيدوم اوعظ الشت معنى دقم هوعددى كرد رسوننية دوم اواقع

نصف آن دوست كرفرض كرده شعه بود واحدود و درصورت دوم دوخس آن بخبيت كرفرض كود مشده بود واحد وموديص اناضف وآن دوخس بلحميشامن كسف الخملة واكتسبت داده شيع است آن صف والدو في منامند عجيج آن كرف والمُطْلَقُ إِنْ كَانُ لَدُ أَحَدُ الْكُسُولِ لِلسِّعْ عَدِ أَوْجَدُ ثَلُهُ مُنْطِقٌ وَالْإِنْفَاصَةً بعنى وعدد مطلق كربوده باشد صرو دابكي انكسور فنع عمائند نصف فتلت وربع هي بن اعتريا بوده مان دمرو راحد نصاند سمكخ دراوسراست زيراكمسر اكرد دنسن خودش ضيبيكني مينود وسرراجذ وميكونيد و شرامح ناو دبس اين فنم علاق منطن مكويندانجست انكرنطق كرده است بكسياع درخود ازغب انكراضا فركغ اورابسوى مخزجي واكرآن عدد مطلق ابيخنان نبأ يعنىكسرياجة ريداشته بإشدمانند بإزده وسنرج آنفدا المترميكونيد ذيراكرنطن تنيكند نزكيرون بجذ بخوذ فسوله وَالْمُنْظِقُ إِنْ سَاوَى أَجْزَا وُهُ فَتَا مُرْا وَيْزَادُ عَلَيْمُنَا فَنَا فِضَ أؤكفض فذابد بيني وعدوسط كرمساوى باستداجزا حودرا يعنى ساوى عدد كسوخ والحدد مانتدعدد شش كداجزاء كسواد

ومعروفست برين صورت ١٦٣١ع ٥٩٧٨ وابن ارقا مخضوع عدد صاح است وكيفيت وضع الفام كسور بعدازين خواهد آمد ولمتاصرات اين ارفام جناست كدانجانيوا اين صف ارقام ابتدابا يدكرد ويجان عب رفت در بي يكدير ومينامند فقراق المربقه آحادودوم وابمقدعنات وسيرا برتبامات وسرمرتنبرو يكرقوارد اده الذبعد انسرمزنداول وعمان نامناميده اندوامنام نشر وعشايت وسأت امامقيد كرده الدآن مراتب وابالوف وكفنتران كأحاد الوف وعشان التي ومات الوف وهجنين سرمرينرد يكريعداذان قرارداده اند وبمان نام ناميد اند امام رتبراحادا ورامفيد بالوف كرده ومرتباعظات اومابعظات الوف الوف ومرتبئرات اولم مات الوف الوف يس عدد مزرقم فكور يجسب مراتب مصدوهن تادوهفت هزاره واروشتصدونجاه وجهار سيصد وسيت ويل عده خواهد بود وهجيان زبادمين وعد مرابب بزايدانفام المغيرالتماينز وهرمزنبركر درائجاعدة سأ لارنست كمروضع كتئدد ران مرتبه دايرة كوجكي مزاصف كوييد

شود هركي راده اعتياركرده اندم خلااكر رقم كي وانع شود واكررة دووانع شودب ميكبرندوهم نين تانودس اوماست يعنى فهرعددى كدورمرنداسيرا ووانع سووه صداعتباركرده الدهندلا اكردتم كي واقع شو ماتم كرنداو تفرد وانع شود دواست ميكين واكردة ووقاتع شود دوي وهينين تاينصيد ووفروعالماعلاهاما الانيتا بعنى وفريع مراتب عدو الخرغيسد اصلومذكورات المجتر كرفايت ندارد فوله وتنغطف إكى الصوريني فالحيتقر برسكرد دجيع مراتب فروع بآن سرموننبراصل جثا نكربعلا سرمرتبراصل مرتبه ديكرفرض يكننداما وقراحاد كمور مونتباقل بعدان سرمونبراصل اقع شودمقيد مبزارم يكنند ودرمرت دوم اوكرواقع شودمقيد بدع هزادم يكندودر مؤسر اوكدوافع شودمفيد بصده والميكنند وهمينان سمرته وبكرفرض يكنند بطريق سابق المعي المنايز فسواله وَقُلُوضَعَ لَمَا خَلَاءَ الْمِنْدُ الْاَنْقَامُ الشَّعُدَ الْمُضْوَرُ فَيَن وتجقيق كدوضع كرده انداخه تاعدادهكا اهند بنرفي كمشهو

نفرخودش آنزاتخذ بركوبنده ثلاكادرسف كرده ايمنا شدان سر لجن رمينامند وبنراكه عده حاصل ستحد تسوله وللورج هزن ألاغال فيضول سنى معرابيتا اين اعال خدى و لو معند و نصل الفصل الأوّل في الجربيج ندتهم العكدوين منظاؤيين وست كاومن المين فيكا كُلُورِنديْ عَلَيْ عَادِهِا فِالْ صَلَى الْمُلْ مَنْ عَنْدُةِ وُسِمِ تَحْمَا أَفَانِيدُفَا لِذَايدُ أَوْعَتَرَةٌ فَضِفْ رَاحًا فِظَافِي الْفِفْ لِلْعَيْثِهُ والمستنا للنوي على الحالف المسترسِّة التَّاليَة أَوْتُوسِمُ بَعْنَبَ سايقدان خَلْتُ وَكُلْ رَبُّ لِيكافِي المُخافِي الْمُعَافِينَا اللسطالخ عوهذه صورته سفه صلاوله رسان عراجعا واوآست كمعلامت كنى دوعدد سراكحجع امينان ميخواسناشى برابركيد بكرباين طرني كرعد وكبسط يراكرجع اوراسيخواهي ب بالدى عددسطرى كرما اوجع سيكني بنوييي يشيتي كمآحادمقا آحادبات وعشاب مقابل عثابت باشد وما آت مقابلهات باشدوالوف مقابل الوف باشدورين قياس هرمقداريراكفوا مكيطعضى دريايين آن دوسطركتن وابتداكن ارجانب راست

خلله رصرات وانع ننودياس طريق ام اوتقيكم مرادصدويك باشدوباينطريق وم وقتي كرموادصد باشدوبا سطريق وا وتفتيكم وادهزار ماشد مولد ألَّبابُ الأقُدُ فِحِسًا بِالضَّعَاجَ تَضْعِيفُ وَمِرْا رُابِعِدُ قِلْحَادِ آخِرِضُ بِ وَتَجْزِئْتِ الْمُنْسَادِينَ ألطيب فتخذ المنتبي المات المات المنتبية المات ال تَالَّفَ مِنْ تُرْسِعِهِ وَتَجْنِدِينَ سِنِي بِأَبِ اقلدرسان المَّا عدد على الكرزياد ، كردن عددى كركتيا شد بالبتر باشدىرعد وبكرآمزاجع كونيد واعتباركة وينبتر كوديم درا تابرون دوداد وتضعيف زيراكداكن سارى باستدآ تزانصنعيف فيواكرونفقا بكرون عددى كمكتران عدمنقوص منراشك نباشك آذانع رفي كويند وقنيد الكيضف نباشد مواسط آينت كراكونفهان نصفكين آنزاتضيف نيامند وكل كردن عبدو بشماره آحادعده بكرآ تزامن كويند ولمجزز كرون عدقى آجادعده ديكريا حزاءمتساوى آنراقتهت كوينديكل كردن عددىكم تركب يافته باشد ازتربع آن عدد بعنى انض اودر

هٰذین ا

بعني اكرسيا ومتود سطرهاى اعداد جعبوبيسط هارا كدمولت ايثان مقابل كديكرماشند وابتداء علازجان عيين سطرعا بكن ود رخاط بكيران و تهرد ري جنان كردانتي صوبت المسلم وعلاه معجانت كرابندا انهين كرديم وجع كرديم عدا في الم سروه شان وجار المانزد مشانخ داه و المرا ددنيرخطعرض نوشتم وادبراى ده يكيد تخاطر وسيمازج عكر متبادوم الكرهفات ويك ويك است فرشد ويكي كدورخاطرة بروافزودم دهشده دوران مرشرصفرى نوشتم والبراي وة وتخاطر كوفيتم بازجع كرديم مرشجهان ككردووسر بود بنخشار كددخاطروا ينتم وافرودم ودوداه ونيرهان موند نوشتمو انبراى دويكي و فاطركوفيتم بأ نحج كرديم رتبيجيان واكدد ووسر يود بنج شديكك ورخاطره اشتم بروا فزود يمشق شد درزيرها مرتد وفين الرشيم ودرمرت بغرهين وويود آن دوليعبيه ورديرهان دويوشتم ببرجاصل جع ميت وشن هزاددو وينج وبتلعدد سطرهاى اصل كيسيصد وهفتاد وسربود فترو دوهزارسيصد وبخاه بودويكيست وسرهزار وبإضحبا

آن سطرها بزيادني عدد هرمريته ديرعدد مرتبه كرمقا بالويت انسط ريا لاسر اكتها ساريع ابن د وعدد كتانده ما شاعال كن اورادسايين آن دوسطركش خطاع في مقابلهان مرتبيع والحاصل جع نباده ازده بالشدبس آن نباده ازده بلدرزيرخط عضى مفابل هان مرتب بنويس وانبراى د ميكي د خاطر كاه دارو نيادكن بعاصلجع حاشيهاداد واكرحاصل جع دورابريات .. در زيرخطعرض صفرى بنويس واذبراى ده يكى دخاطرنكا مدا ونيادكن بحاصل عجانبيا باوراكرجاب بياداوانعله بانثاد در فجلوى دقم سابتش درسط حاصل ن بكيم اسويس ودر هرزنبركدورمقابل وعددى ساشدا والجينه درسطواصل بنور بس خلافواستم كاين د وعدد راجع كيم كيكي ببت هذارك سبصد وهنتاد ودوباشد وبكهمنت هزاروشنصدو بخامق باشدهاما وجعبت وهشته واروسيت وهنت شدوصود علجع ابينت مريس مر قول كاين تكثرث سُطورُ الأعلاد وهوده فأضيها متخاذية المزانيب المراء مع فانداه مِنَ الْيَبِينِ حَافِظًا لِكُلَّعَتْمَ وَاحِدًا كَاعَرُفْتُ وَهُنِي صُورَت

على هذا الصورة بعنى وجانواست مرتركددرين على المانية المانية المانية والمانية والماني

اع المناكفانجانبيين كرجهادسرج النهيان كربيايين المنافقان النهائفان النهائفان المنافقات النهيان المنافقات النهائف النه

هفت مستود دریایین همان دو بعداد نحداد هفت را انتخاب باز نشن مهنفید کن سرمیشود در بایین ششن بوسی ارسرا تنصیف کن سمف محیم او بکسیت در بایین او بنوسی وارجیت کردیخ بجر برسکد دریایین ششن نوشته بودی بفای هشت میشود بعبدان بحر بریکی کرد ریایین سرنوشنه کن شم مشود از جهت این نیم بخ بکرد بریکی کرد ریایین سرنوشنه بودی بفزای شش میشود بعد از بحویل دریایین او بودی بفزای شش میشود بعد از بحویل دریایین او بودی بفزای ششمیشود بعد از بحویل دریایین او بودی بفرار و ششصد ما میشد و اصل عدد شفیف درین جد ول سینده هزار و ششصد

محاصل عانجه كفيم شدق الماغل أتّ التّضع بف في الحقيق جُعُ الْمُتَلَيْنِ الِاَ اللَّهُ الْمُعْتَاحُ الْيُرْسُمُ الْمُعَلِّيْنَ الْمُعَالِمُ الْمُعَالِمُ المُعَالَّةُ اللَّهُ المُعْتَاحُ الْيُحْتَاحُ الْيُحْتَامُ الْمُعَالِمُ اللَّهُ اللَّاللَّ النظاكات عذايان فالعان فالمان المنابعة چع كرد ن دوعده استوكر شل كديكر ماشند دعده وجيع على كروج معنبود دين عراضعيف مغناست انغهادكرون • بعددديكو إذابينكر معدان تضعيف الركتران دماف سابيك دريايين هان عدد نوشت واكرزياده ازده باشل آن نهادتيرا وللجاباب نوشت وده رابايد وتحاطكه فت وافزود برعدة كبعدانوست بعدازتصعيف آنعده هجيبن باقعلما يحط علىالدكردمكرانيكردرين علقضع بفختاج نستيم سوشاتي عدومظل للاجع ميكنم هرعده ملد مع ترجودش مامتلخه جنائككوبياكرآن مثلا مطلوى اورا فقست مثلاعد ووق وننجاه وجماره فاروهفناد وسرامضاعف كرديحاصل اويانفدوجارهزار وصدوح المشتعدد دوانسطة اومه م م م م م وعل دين مثالجيان است كراسلالا ععاعه وانيين كفعط التامكني تسوله فلك البيزاء

ميماند اورامضاعف ساختيم دهشد نرازوسا فطكرد برعي باقعانداين موافق باشد بإميزان منقف كديكي بودبرعل صيع باشدة كوله الفضل الثالث في النَّفروتي صَعَماكنا متوقنية كالمون المين متنقص كمرصورة من تحا وعها وفي ٱلْبَاقِيَّةُ مُنْ الْمُنظِ الْعُرُوطِي وَإِنْ لَوْرَيَقْ يَنِي كُفُونِ فَكِيدِ فصل يم درتفريق است وتفزيق افضان كردن عددست ارعاد ديدوعل ووجناست كمعدد منقوص ومنقوص منه دادرقو دقربابد كردمقا لكليكرخيا تكردرع اجمع كنتت ودربايين آن دوسطخطعرض بالدكتنيد والتداكن اخباب واست كوكن صورت هرعده براازعدد دركركد درمقابل ا وانع درهان متبروليخرمافي بمانديع بالرشقنيص بنويس ورمايين خطعضى درمقابل تقوص شريس كرخيى بافى نمانده في دراغار فركن فوله وان تعك كالتعضان مندكف لنظالية والحدام ف عَشَد الدِ و لَعَصُتُ مِنهُ وَوَسَمْتُ الْباقي فَات يَعَلَتْ عَتَىٰ الْتُهُ أَخَذْتُ مِنْ مِنْ الْبَرِرَ يُعَتَّىٰ فَيْ بِالْسِنْدُ } إِلَى عَنَالِ بَرِ فَضَعْ فِيهِ المِنْدُ يَشِعَةً وَاعْدُلُوا لِواحِدِمَا عَرَفْتُ وَتَمْ الْعَلَمْكُذَا

فحادوجهارعد داست وحاصاتيفييف اوششوفرار وهشصا علست وهفت عدد ماشدة وله والإستخان بتضعيف الت النصف وكذن المجتمع فان خالف عيزان المفصف فالغي خطااء يعنى والمتعان إسع لتضيف ضعيف ميزان عدة وكرفتن ميزان آن مضعّفات بس كرمخالفت كندم بال مضعف ميران مُنصّف دابرع لخطاخ اهدبود واكرموافق باشرعل صجيح خواهد بودمثلاعدد سطر نتفف اسم عغول بعنى وينم كرده شائ كرائبذا الطرف بساراوكرده بودى مست وينج بود نرنرطح كرويرهفن افهاند وعدوسطرضف كدوريايين سطرمنظف نوشنتريث است عينم بود نرنداد وطح كرد وسرونيم باقح ماندا ورامضاعف كود برهفت سندوا ينايا مجمع استجون موافق بودباميزان منقف دانسيتمكرايرال صيراست وامتعان جدولى كردروابتلا ازجاب يمين كردم بودى نبزه بين طرنف است زير كدعد وسطم صنف وران حب بؤرجه است وبعدا زاستقاط ندندا ذوينج باقيميماند وعدوسطر نضف اوسبت وسرعدداست وبعد أزاسقاط بزندازونج بافى

وبرنج مفراى بانزده ميثودهفت شقوص الزناتزده كركن هنيت باقصاندردر مايين بخسوير بعبازان عثت راار ششى كرمعدا ركر يك ازهنت اقى مانى بودكركودن مكن سودود رعثات اوعدة بنودانمي آشن كي بكيرواد ماده اعتباركن وندآن ده راد عثاب الكرموضع صفراست شويس بادرخاطرتكاه دارويكي ابازراعتبا كن وبرشش باقهاناه بيفزاي شانزده شدهشت داالشا نزده كمر كن هشت باقى ماند دريايين خطعضى دينقابل صورة هنتان بعماؤان دقيى كدر صفر في شرودى بادرخاطرنكاه داشتربوي كركن جدي باق غايد صفى دريابين خطعوى دريقابل بزيني البدازان دورا ازشتى كرمبدازكرفائن بكانهنت باقهائد بوكم كنحبادباق ماندوريايين خطاءضى درمفا بالصورت هفت مب تعداذان دويهكد وسطوسقوص منراقي ماندع دريايين خطعرى دسقابل اوهان دورابعينه بنويس برهاتهام شدوعه منفص سيت وسنهزأ دوهنسد وهفتاد ودوعده استهده مطرضتوص منردوديت وهفتاد ومزهزار وهفتضر وينجادك وعددحاصل بعبار نفقره وبيت وجيل خرار وهشتصر وهنشا

يغى والزيكن فباشكركردن آن عدد رااذا يخدور مقابل وفيع مانيكر متقوص نياده باستدار منقوص نيادر مقابل عدمنقي ورسط ضقوص شصفرات وبكيرب وى الإيكاز عذايت اويين أزعى كربعبان وفانغ است بافاصل بيري واده اعتياركن وعدد مقوف اذآن ده كركن والخرباقي اندبرآن عددى كرد ران مزيد استفياد كن ود سايدي آ ي خطاع ضي فويس كري دوي د الخابات دواللان باقهانك دادريابين أنخطعضى بنويس واكوخالى إشدعترا اين منقوص نرازعددى كبير بكي ازمرت بالمات اوواين دنية عَنْ السَّت سنبع المنال الله الله الله المن يكي أده اعتباركُن ويززادور عثارت اوبنوبيرياد وخاطركاه دارويك انزج داعتباركن ويزيعد منتصصنا سفزاى وعركن جنانكرا بتوانتني تأمن علكا مويا عيه بمثلادرين شكل يتداكن ازعين ودوراانيم - 8 الالله م م كوفى بكي باقي مانددريايين خطعيني ١٨١١ مع م درمفالل دبنويي بعبد الان كركود هنتاذبخ مكن بنود زيراكرمننوس زياده ارمنقوص مدبولي يكانعنتى كردرع شارت منتوص نكربنج است كيروانواده اعتبارك

باقعاند بعدار وأت الدرياس المنوس وان كم واده اعتباد كن وروسيفاى بيده شدجها رياانسيره كوكن ندباقهاند دريايين خطعرضى درمقا بالدنوبير وعده سطمنقوض جدول شن هزاد ودويست وهفناد وجياطاست وعدوطر منقوم مدر مرهزار ودوبيت وشعت وساست وسطراصل دوهزاد ونرصد وهنتاد ونرعد باشد تولد وألامتحان بنقطان ميذان أكمنق وصمي منان المنقوص به أناهكن والخارب مُعَلِّدُ مِنْتِعَةُ وَلَهِنُّصَ فَالْمَاقِي الْصَحْالَفَ مِيْ إِنَ الْبَا مَانْعَ لِخَطْلَاءٌ مِنْ وَانْتَحَالِهِ عَدِينَ إِنْ وَإِنْ الْسَبِيدُ وَكُونِي زَانَ مقوص ذا الخيزان منقوص مثر الرمكن بأستد والومكن شاشد فادبايدكود برمايان منقوص منهزعادكر مابيكود ميان مع انوب باقى الريحالفه إن حاصاكيدوريا بين خطاعتين باشديس عاغلط ولنعشن است والرميزايين موافقها وعلعلطوا فع نشان است مثلاعددسطون قورجنا لكوم حالله نفكوده است وازيين التداكرده استجع كرديدي اعتبار وتعديت وهشت بودرزدازواسقاط كوديركياتي

ويجي شده است قسوله وَلكُ إِلا فِيتِذَا وُمِنَ الْفِينَا مِ فَكَذَ الْعِيدَ وجايزات مرزراكردرع لمتغريق أبترا الأجاب بساركتي لمالعقياج مينودمر تزادرين هنكام كشيون جدول وعل مجووا بنادت بالجرور علىاى اوكن شتابيفورت انجاب بساركف وشتواان كركن سياقى مانددريا بن خطعوى در مقابلا وبنوس بعدانان دورااندوكم كنجون جي غائددريابين صاعردرمقا الاوصفري بنويين بعداذات هفت طازشش كركودن مكن بنود وبرتيار عثاليتن صفرود وازعددخالي وازعرتيه مانتزكر روديكي كرودوي باقى لعدان يحوسد ديابين اوبنويس وبكي كركوفتاى داعتبرا كن وفررانع بار محوص شروريا يهن آن صغير فويس و بكي وإيناؤه بكن وبرشفن فيزاى شانزده شنحفت رااذشانؤده كركن مز ماندوربايين خطعض درمقا بالشن فوس بعدادان جارا انسكوكودن مكن بنودان فرمرت فعثات اوست بكي كوهشت

ورضيه بعاح دوزاد رسرص كرد بوشن حاصل فرايست دوراكدنشن دهيم لك اوخواهد بودوست يكي بان مضي ويكركد سدرود نيزال اوست واكرسروا سبت فشنود هيرنصف الدخواهد بودوسن تبكى بان مضوب ديكركردو بون يريضف اوست ودرف بكسوراكنت كرهركاه ضرب كفضف رادثلث حاصلاوسد سواست كرضف فلف باشدو يسبت دضف بدرسي سبت واحداست شلت وهجنين نسبت تلاث بدر هجنيت وأ بنصف وازين تعريف معلوم شدكدولحد ما أني بسيت درض نيركد فرق فيت ميانرض واحددددوض دودرواحداز حبنتا ككردرهرد وصورت حاصل كبيت يعنى هانعدد العين صِولِه مُحْوَلَاتَهُ مُعَرَّدُ فِي مُفْرَدِ أَوْفِي مُرَكِّبِ أَفْمُكُبُ فيعكب بعنى واين من برسرفسم است صم اقل من مفردا درمفرد ومرادا زمفرد آسنت كرتركيب نيافتر باشدياعدد ديكرور كك مرتبرما بقدمانند مك ودويّاده وهجنبن سيت وسي تانوي وصددهزاروفسردوه رض مفرداست دركب ومراد ازمركب كدتوكب بافترشك باشدعدى ازد مرتبريا فتاليخ ازد ومرتبه

ماندواين منران منقوص است وعدد سطونفوص منرل يجينا جعكرد يرسبت وجمار بود شرار واسقاطكرد يمرشن باقعاند واين ميزان منقوص منارست بس كي ميزان منقوص والانشير كرديرن باقهاندبرج عكرد بيرعدد سطرحاصل كدرسايين خطعضيت بست وسربود مرنراز واسقاطكرد يرنيج بافحاند برجع كرديوسط فاقهواف استباميران سطومنقوص مدرسره علخطا وافغ مشده است ولد ألفضل الزابع في القريب وهونج فيراع كدونبكة احتلاط وكان الشركين كالالحالي الكفريب الإجرومين هنا يغلز أن الواحد لاثافيرك في القرب تعنى فصل حياده دسان صرب است بعنى دن عدمي درعدد ويكروا وعبأ دست الخاص كودن عدد ثالثي كرنسيت الأك دوعدد كرمض وب ومض فيرباط وبالفاد ثاليج سنت كي باشد مآن مضوب دكرواين نعريف شامل مخاح وكسوايت ونفريني كرخاصة يحجاح باشدانت كرمكور كرواني بكى ذان دوعدد را معدد ديكرى وانفده تالث ولحاصل في وآن مطربين رايكي رامطوب كونيد وديكر بإمطوب وينك

العاغت ادووتا مزكدا حدمض مبداست دم تعات سطاقل اليكل من المناسة والمرى المضي المناسبين وا ودخارج مرتبات ليربرني نوستدسدهاست م م م ماملوب دادرمنوات این شکلسیا اع ع ٩ ٩ ، ونشرسنال است منالادودا ارسطو م ١٤ ١٤ ع افلكرسطيفريست دردريكي ١٥ ١٥ ٥١ ٥١ كا بع بعاشت دو كعدم 1 1 1 4 62 14 63 1 41 16 1 \$1 97 44 60 44 Densey ١١ ٧٧ ٢٦ هم عو ٢٦ ١٨ اولات هان دورلدرسر بي كرخاج مرتباست ضي كرد يونسنن شد درهان سطرفي سطراقل درم فعي كمايين جماناست نوشتيمان

هان د در الدرجمارى كذارج مرتبانت ضي كردبرهشت شد

درهان طريل طراقال نوشيتم بترتيب درمرتعي كدمايين

فشنم وعمين طريقهان وصادرارقامخا بح متعات صيافرة

تركيب بافته ماشهم فالاازاحاد وعظوتهمانند بازده ودوازده تانودوندوا بخرانسم وتدرتوكب بافتدما غلمثلاا زاحاد وعثايت ومات مانتعصدوبانده وصدودوانده تأصدونودونروابخراذ جما ومرتبرتوكيب مافتربات ممثلا ازلحاد وعزاي ومات والوفعاند هزادوسيصدوبازده ودواندة تاهزاروصدونودو بنرفيس في مرتبات دركب وله والأول بالخاد في خاد افغ عيرا أذغيرها في عرفاً منى مراقل انصب اولفا مراست درمفريا ض إتحادث درتحاديا ضرب تحادات دري آجادياض غلطادا ورغير المامين قسم اقل مخص درشف فع اقلكض آخادات دركعاد الركبيت نالنركض سنونددركيديكون دوفي أحادات كرانيكي تانزبان درعتاب كرازده باشد تانود المست ضرب كحاداست كرهان ازيكيتان باشد درمات كدان معاشدت فع جهادم فرب عدارت درعدات منع بخض عالت دوا مع شنهموب ماست درسات قسطه امّاً الأوَّل فَا ذَالشَّعُلُ مشكف كأبريعنى اخانع افل كرخب آحاد استابر ابن شحل كفارية اصت واين شكوان شكوان كم منج ومنزى كويند بجري كالمضرب انى

الأخيرة يعنى الملاويزع آخرين انتسم افي لي كآن ضي آحادات ورغ لحادوض عرراح المت درغ راحاد وضرب كرفي لحقيقراجع بنج منع مستود انتف مشش نع قسم اقل تيس ردكن درين دونع ككنتم المخيف يولعاد بإشلاارده وصل يني حودشان ازاحاديني كويكين المنديكي فام كن ماكود وده ما شديد وفام كن وهجنان ت بنكة نامركن وبرين قياس ردكن ارصلانان صدراييك ودونا العد ضربكن هاجاديركمخاهي ازدووسترانريا احاذيراكدادردغليم حاصل شده باشد درايخه ازعفر لحادرد كردى باحاد وحاصلا درخاطرنكاه داربيج عكن مراش مفوب ومضوب فيه داوبسط كن ييني فوض كن هريكي انجتمع دا الحبنسي تلوم تبه آخرين يعلي ا كعرتب آخرين ثانى وعقب اوست بس درع افل المان بنج نوع مقر ض آحاد است درعظت واحضافت كرمثال خواستم كرضوب كنيم درسي ي الادكره يرب وسر ادرب منرب كرد يرساما الم سجع كرد يروات عضوب فيرواماين طاف كرموتيارم فروب كرعانه سراست آحاداست ودرمرتبه أولاستجع كرد بربام تبدسي كدور دومراست كرعثان باستدجها سرويته شدومت لتوريد احترونيه

تانزوجاصل ادرهان سطريل بطاؤل نوشتيم بترتوب تاكيزسطر بعداذان سرراازسطراقلكسطوضروست درسبي كمخاص ض كرديدرن فعاصل بادرم تعيكر بعدان طراقلاست بك واسطه نوشتم بازهان سرراد رجهارى كخارج مرقباست ضي كرد برد وانده شعاصل وردهان سطورة كمايين مرتع شاست زشتم وعمين طريق هان سرداد رخابح سرتعاب ض كروية بالرود رهان سطركر نرودوا زده نوشتر بود بورن تنتيب تاآخر سطويد اذان جها درااز سطرص ورجهارى خارج مرتعاشت ضربكرد بوشائزده شاحاصل ض وادرمي كربعدا زسطرا ولاست بدوواسطر نوشتيم بازهان جمار رادرني كغبا فهاتسن فسريكرد برسيت شارحاصل فهدراد رهان سطورت كربايين مرتع شانزده است نوشتم وتبمين طريق صرب بالدكردون تاكنوسطروبا في طرافل المائيك بالمص كردونونت بطري سابق تاعل ابق شود قسولد قرامًا ألكخيزاب فردٍّ فيهمناعٌ يَرَ الاقال ينبتها فنها واخرب الحادق الاخاد واحقظ الخاكيل فز المتقع تمزاتيب المفروب يوقابنيط المجنع بنوين وتنوك المرتبة

حاصلض هزادود ويست باشدواين نوعسيم شداذان بنع نوع مفروض ود بضرب مرادر بالضد برهينان دكن بآحادكم بالديج باشد وضي كن جماد داد نيخ سيت ميغود سيطكن مست دامر الوفايني هريكي واهزار بكيرز بولكرجع مراتب درانجا بنج است وعرتيه جِهام كم مناوا خياست مرتب الوف است بسرحات لخرب درا بنجاب خواريا شدواين تفع حيادم فتلاذان بنح لوع تنجير ضرب مكاشت درمات شلاخواستيركون كنم دويت دادر يصدرد كرديور وسيصدر المآحاد كددو وسربان معضوب كرديدو وراد رسيشن فالده جعكرد يرمرات مضوب ومضوب فيرداش فرم تدرشا ومزمريخ كدمتلوا خاليت مرتباعثات الوفست بس بطاكرد بوشتن الرعفرل الوف يعنى هيكراده ها أوكوفتم ليرحاص لحفرب برين قياس شصت هراري دركرا بح زمفويان بابامضويين هردولقظ هزاربانيد بابيك الفاظ هزار لدرخاطرنكاه دارى ومابق اعكاني بطريق برما بخرج لمستفرج ع كني أآن الفاظ هارى كردرخاطرنكاه دا بود ع طلوب ها ن خواهد بود مشلا ا راده کردی کر فریگنی سی فرا هزاررادريست هزارهزارانجرالفاظ هراربود درخاطرتكاه واشت

دوه است كرمر شرعشات باستاد برحاصل ككر سربود بسط كرد بر يعنى هركي داده فوض كرد بركرجيش مرتب دومراست نؤد ف و وصلاة همين است وانع دوارنيج نوع مفروض فرب احاداست دومانت مثلافواسيم كمض كينم سررادردوبيت رد كرد يوروييت رابدوك ضيبكود يعرورد وشفرحاصل فالبرجع كرد يعرط لب مفور ومضرفة فسراجا وتبرشد برجش وتدابيم كمتلوا خراست ماشتهط كود يوشق حاصل وابولمات تشصدت ومطلوب هدوات عطف محدالله بواسطراين دولفع مثال فياوروه است واكفاكروه است بإيراده ومثال اخياز قولخودكراحيركن زيراكد تياس باين آخراقك معلوم مينود قسله فيفض التلينين في الكيمين منسكا الا عَتَى إِنَا لَا الْمَالِينِ أَنْهُمَّ وَالنَّا لِنَوْ مُرْتَبُ الْمُلاتِ وَفِي مُوْرِ أيُعَيِن فِخَسْمِالرِّتْسُطُ الْعِيْرِينَ الْوَقَا إِذَ لَمْ لِإِيجَنَّلُ مِنْ دنفرب سى درج لهابيكرد وكني سعيم لراباتحاد كرسروج بآريا وض كن سراد رجهاد دوازده مينود برب ماكن دوازده دابر. ماك يعنى هريك راصد بكرزيراكرجع كرد برمرات مفريب ومفرية فدواجها ومرتبرت ومرتباس ومركمتان الخارس مرتابرا الشايي

شدبانضربكن دوى مضوب دادر بنج مضوب فيهدد شدرجعمل ورانج اساست ومرتب بمتلو آخرم تعد عشاب است بسرده والعشاب سطكن صدر شلاب حاصل في بيث درميت ويني بالضديث ورد قدم يرويونوب كمض مركب مناواده كرد كرفه بست منبخ وادريست وينج هان عرك درقسم دوم كردى انجابايدكرد البيطائ كربعدا والمخلال وقرآ حاددو دادرد وض كنجها رميشوف جع مايت ورا بخاجها داست ومرتبع ثلقا خركد مرتب سيم ست ميسرما يرجادها والسطكن مبالتيجارص بميشود بازدوع مفريط دربيخ مضروب وندخ ريكني ده سيشود وده وابرعثار اسطالي كردصد ميشود زيراكدا سيام زنبرمتلوا حزم تبرعشان تبرده ده صديشود باذبخ مضوب لأدرنج دوى مضوب فيض كنى بست ويج مستودريل كالمجامرت بشلوك ورتيارا حاداستاب حاصل فينصدوب ويج ستدقسوله وللفرب قواع دكطيفة تعين على سيخراج مطالب شريفية بعنى هركاه مضرب داقاعدها كالطيفه است كراعانت يكند وانتخاج مطالب شريفية للم قاعِدُةُ بِمَا مَنِ الْمُعْتَةِ وَلَعْتُونَ مَنْ عُلَاصِلِمُ فَرُبُيْنِ عَثَلَاتٍ فَنَعْمُ مِنَ الْحَاصِلِمُ فُرُوبَةٍ فِي

وباقى اعركروى ورويطريق سابق جنين كرسى داسركونني وبسنها دووه في كودى سردادودوشتى شد وجيع مراتب جيادبود ومرتبراق الخيطات بوه بين بطاكردى شنورابرمات شنص دشدجع كره في بالفا تاهزادى كردرخاط كوفتر بودى برجاص لفرب شتصدهار هزارهزارهزاريندول وأماالثأبي والثالث كاذاخكالك الإمغترد الترتجع الخالا أوَلِ فَاخِرِ الْمُفْرُد السِّعْضَا فِي مِضِ أخبع الخؤاص أبينى والناقم دوم إرض كرض بعفرداس درس وقسم سيم ازخ بحرض بركم أبت وأرتينين است هركاه كم منحل شوه مكب بفردات خودش راجع ميشود بقسم اقلكه ضرب مفرد درفد باشلا برض كن هويك اذم غرات مضرب دادرم فردات مفي فيرجع كريحاصل كرهان مطاويخواه دبودمثلاد وسم دوم كودى كدهر يكني ديد رادر ديت وينج بس خل ادرب تايخ واب مفوات خود شرهوني جداكن بست رااذيني وردكني شارت مفرق معضوب فيروابا حادهركالع دوميشوند سيرض كن دوادر دوچدارمسيتود وجعمات الشاديجارست بسرمتيلرمتلوكغر كمعرته برسيم ست مرتب رأ اشت بسرب باكن جما درا بومان جماد

آنصوب زياد تي ده سريكي انصروبين در نهادتي ده سرمعزوب ديكونا اين قاعك آسنتكرخواستيرك هنت دا درهفت ضياننجيع كرديم هنت الباهنت بانزده شارزياده برده بخ بج سما كرد بررعشا بحاه خدناد كرديم ري بعاد المخرحاص لنن انض نيادي برضت كردوبات دوربادني ده برصوب دكركرهنداستكآن سران وامراض شرش وبرحاصل في المحاه وشق المناف مطلب هاست فسولة فاعرَثُ في عَرْبِ الكَادِ في ما بَنِ الْعَنْزَةِ وَالْعِنْرِيَ جَيْعُ الْمُصْرُوبَيْنِ وَتَعْيُطُ الزَّايِدِ عَلَى لَعَنْزَةً عَتَرابِ ثُوَرَ عَصُ مِنَ الحاصِلِ مُصْوِبَ عَالَمُن وَوَالْعَدَة فالكفاد النقائع المركب فالخالفا فالنيدفي أذبع يتقتك فقطات ألماليروالغفين مضروب الاستنن في الأرقيقتر بعنى وادحلة مو ضرب آین قاعدی ایس در بیان ضرب احاد دراعدادی کرمیان ده ودبت واقع است ازبار ده تا بؤرده وقاعره آست كرجع كنى مضربهن داكرمضوب ومضوب فيداست وبسطاكني الجنزياده بروه بغليت بركدكن انحاصل فراعيدامل توانص الغرسان معده است وراتها وى كرم كيب شده است باده مثال ين قاعده آست تَصْلِ الْحَتَدَ إِسِ عَلَى الْمُصْرَابِ الْآخِرِمِ فِالْحَالَا الْمُأْفِدُ فِي الْمُعَدِّلُهُ مُنْ عَنِ الْمِتْعِينِ مُفْرُوبُ المِتْعَرِ فِي الْمِتْعِينِ مُقَامِنًا إِنْ وَمُعُونَ يُعِنْ انجله قواعلصنوب استفاعل ابت درسان مرباعدادى كمعيان بخ وده وانع است بريد مكر وقاعان آمنت كرم حاكني يكا زم خروب بالمضهب فيرواه بارت وكدكني انحاصل سيطا بخدحاصل فردانض أنعلام بسيطاد يعددى كذبياده استعدده معضوب ديكرمثالاو است كرخواسته كرغرب كنيم هنت بالارشاب كالود يوزرال فالب لورشد كركود يرانود الخرحاصل شدانصرب سردودوى كرزياده استده سران مضوب ديكوكم هنت بودكرآن هين استنه رياقه اندانحاصال هنتادود وومطلوم هاست في المقاعرة والمعالمة يكين وأشبط ما فوى العَثَى عُثَى الدِ وَتَزِيدَ عَلَى الْحَاصِ لَمُفْرُوبَ فَصَل العَشْرَةِ عِلى لَحَدِهِ فِافِعَضِلِنا عَلَى الْآخِرِمِ فِالْمُا الْمُنْ الْمِنْ فِي مِنْ الْمُعْدِدِهِ رد ناعل فنسب ين مضروب الإنتين في القَلاتَ بعنى المعلمة والعد ضياين ملعدة ديكواست درسيان ضي اعدادى كديان في ودهوا وقاعن آسنت كجع كني مزوسين راكرمفروب ومفروب فيراست وط كنى المجديالاى عشق باشد برعشات و زياده كني رحاص للخيجاصل

وشنربا فدمطلوب ماست فسكوله فاعِن كالعُدد لِيْنَ بُ فخسنة أنخسين الخنمال فالسطانض فرعت البيات أوالوفاق فذ للتكيريض في الخذف للصّعير مثالما المسيّد عَنْهُ فِي حَسِينَ لَلِوَابِ قَالَوُنِ أَوْسُنِعَةُ عَنْدُ فِي حَسِينَ كَالْحُوابُ تمان مامركة شون معنى وازجله قواعد ضرب الإقاعده السرح بانته عديراكد خواه صرب كني دريخ يا بجاه يا بالضدرقاعدة آمنت كدبسط كمخضف مفروب داميثان اكردر بغضرب كرده ماسى وسطاكفي ات الردر فعاد ضرب كرده باشى وسبط كني بات الردريا ضرب كرده ماشى وبكر ازجت كسرى كردرمض وب وافع شودضف الخدكفترودى ازجمت عدد محيم فاللين ماعده آست كموا كرشانزده داخرب كنيم درمنج نصف شانزده واكره الداسته بطاقر البتال متتادشد برجواب اديد طرب هشتادخواهد بود واكر نصف شانزده راد ريجاه صرب كينم جواب هشتص بخواهد اوداكر درباضد ضرب كنيم جراب هشت هار خواهد بود واكوشلاهفك دريغ مرب كرو يرسف اوهشت ونيم استجواب درايني اهشتادو يخاست زيراكدا زعشت عشتادكونيتم وانجست نيمضف المخراجب

كخواستيم كمعثت وادرجاره مض كينج عكرد نيوشت واباحيا سست ودوشد وزياده برده دوازده بود سيطا كردير اوراب المات صدربت شدكركره يواذين حاصل بخرحاصل شدا زخرب وكم واقع استعيان مفرح كدهشتات وميان ده درجهارى كموكرن بادهاست كآن هنت ميثود باقصد ودوازده ماندوم طلونها مستعلد فاعت فخض مائين الحفظة والبشرين بعض فينبض ترب أكفاد لحذها على يخزع الآخر وتبط الجنع عنال لَقَ يَضِينَ ٱلْمِيرِمُفْرُونِ ٱلْكَادِي فِي الْآخَادِ مِثَا لَمَا اللَّهُ عَسَرُ فِي عُلْنُ عَنَى إِذْ مُا عَلَى لَلِمَ الْمِرَوَلَكِينَ مِنْ سِنْ تَكْرِيدِي الْجَلَة تواعدَى اين قاعن است درسان ضي اعدادى كرميان ده وضيت واتع انيانده تانوزده بضى داد معضى تقاعن آنت كرزيادكني الكي المصروبين لأدملحا ذويكرى مثال بن قاعده آسنت كمخواستم دفأذ ض كينم درسيزده زيادكرد بمركحادد وانده ملكرد واست سينوه شدب طاكره بداورا بشرات صدور فامندبس اضافركرد برراعة حاصل شدانض بآحاد درآحاد كردواند وازده مضوب باشدوس ا دسيره مفروب شركدآن شفاست بسرج وعداصل نرب صدري

برمجيع ديكي وبسطاكنى مجتمع راجنان بسراضاف كني برى ادانخ حاصل في انضرب آخاد يكان مضويين

برسيت وشش كدعدد اكنزاست سي شد وبسطكود يوميجتمع رابريسل سيد شد وتمام كن على باين كرضي كني كحادد وازده واكدوا در آخاد دب ت رشش كرشش است دوازده حاصل شد زمادكن اين دوازده دابرسيصدابن محوع حاصل سيمدود دازده شدومطلق هاست قسوله فاعِدةً كُلْعَددٍ تَفْرِبُ فَخْسَرا عُمْرَافِفِي الْيَرْ تخذين أففي أنب فضمالة تيزذ غلية بطيقة وأنبط الخاصل عَدُولِتٍ أَوْلِياتٍ أَوْالُوفِ وَخُذُ لِلْكُنْضِيفَ مَا أَخَذُت الْتِعِيثِ لَمُنا أنجنة وعين ون في خسة عَسَ لِلْهُوابُ تَلْفِيا يَرِ وَسِيُّونَ أَوْجَسُمْ إِ وَعَيْنُ وِن فِي مِالَةٍ وَخُدِينَ ٱلْجُوَاتُ لَلْهُ ٱلْلَاثِ وَسُعْمَا لِيَرْضُونُ سيف والحبله قواعد منوب اين قاعد است درسان ضي هي كنض كني دربانزده بادرصد ونجاه بادرهزار وبانضد وقاعده آست كدنيادكني برعددمضر وببت نصف خودش را وبطاكني حاصل داعظيت اكروريا نزده ضرب كردى وبسط كني بنات كو مصدونهاه ضي كردى وسيطكني برالوف اكرد بعذار وبالضد ضرب كردى وسيطكنى وكميرانجبت كساكل درميزوب كسرى باشد صف الجركرفترودى ازجبت عدوجيم مثال ابن قاعرواست

عددصي كوفتر بود يركدآن بنجاست كوفيتم بسرجهوع هفتاد ونيفد مُسولِه فَاعِدَةٌ فِي مُرْبِ مِا مَنْ فِأَلْمُتَرَةِ كُلْلُوتُ مِنْ فِي فِيمَا مَنْ الْمُعْلِيْنِ وَالْمِاسُنِنَ الْمُرْتَالِمُ وَنَفْرِبُ الْحَادِ الْمَايِفَا فِي مَا يُحَالِرُ الْعَثْرُةِ تتربيد الخاصل على كنزه بسا وتنسط المحتمع عقالت وتيزيري كأبر مُفريبُ اللفاد في النفاد مِمَّا لَمَا الْفَاعَدُ فِي سَتَمْ وَعِنْتِينَ رُبُّ الآذنبن عظى المشقة وكألج نبين وكشط شالقلين عَشَالِتٍ وَتَمَّنْ مُنْ الْعَلَ حَصَلُ المَّا الْبِرَ وَالْبِينَ عَنْ يَرْبِعِنِي وَارْجِلِهِ تَوَاعِدِ صَلِ ابِنَ فَاعْلَا درسان صرب اعزادىكرواقست ميانده وسيت ازيارده تافراؤ دراعدادى كروانعس ميان ده وصدان مركبات وقاعده آن كفي كنق حاديرا لرتزكب بالشرشده باخد بالكترين اذين دوعده كمفق ومفروب فيرمثلا ككرمض وب فيرجب تباشدد ردوبا بيض كردو اكرى باشده رسروبرين فياس وزياد كنج اصل اين ضي طبرة ع عدد بشترين ازين دوعده وسبطكني جنع دا فثارت وزياد كني موا صربالحاديكي ازين دوعدد دادراتحاد ديكرى فأالاين قاعن آنتك خواستيم دوازده دراد ريب وششوضرب كنيم دوى دوازده داضوي كرديرورد وى عدد عقد ببت فشق مارث دريا وكرديراس

تخفسة فتنبغون بعنى والرجيله فواعد ضرب أين قاعده استدو بان ضرب اعدادى كرميان بهد وصدوانصت انهت ويكمانود وندازان حبارى كرعذاب مضروب ومضوب فيدد رومساوى بالمثد وقاعن آدنت كرنيادكني كحاديكي المضيع بن دابريجوع دبكرى وض مجتمع رادرعدد نكرارع ثارت مضرب وبسطكني حاصل ارج شرات وزيادكني بعداصل مفرب آحادراد رآحاد مفرب فيوشال أين قاعده آننت كرخواس يميت وسراخ بكنيم درجت وبنج آحاديث وسرراكرسراست نهادكرد ببروجموع بست وبنج سبت وهشت سالة صربكود بردرعدد تكرارعن عصصوب كردواست بنجاه وشتوشداون بعاء وشش اسطكرد يررع الن بالضد وشصت شد زياد كردير بابن المخد الفري آحادم فرع كسراست در لحادم في فيركه بنجاست كرآن بإنزده است بيرحاصل جع بإضد وهفتا دوننج شدومطلوب هاست مسكله فاعرة كيما اختلف عِدَّه مُعَثَر أَثْرَ مِتْأُنَّتِنَ الْعِنْدِينَ وَالْمِالْيَرْتَفْرِبُ عِدَّةً عَثَالِتِ الْاَتْلِيْجُيْعَ الدَّخُرُووَرِيدُ عَلَيْرِمُ فَرْبُ الحَادِ الْاَتَلَ فِي عِنَّهُ عَتَالَةِ ألاك تروتنب كالمجتع عتكراب ويغييف إليه مضرب الكا

كرخواستيمست وجها درا دربا نزده طرب كنيم فصف سيت وجيا دريانزده وض كنيرضف سبت وجماركادوازده است روافزود سى وشش شد بعاكر ديمرحاصل كالدسى وشيّل سن برعظات برعاً برجواب اذبن عرب سيصد وشصت شدم آنخواستم بست وبجلاد صدوينياه صرب كميم بضفطيت ونبح راكرد وازده وبماست بريست ونبح افرود ير يحتسن اسطكرد براورابرطات سرخار وهفيصد ويجاف نيراكه بواسطه ينمنجاه كرنترث ككنف انتزيب كابجمت عدايج كرفترش بوديا خواستيم ببت والرهزا دويانف دصرب كنيم فضيت كرده است بروا وزود يرسى شدابطكود يراورا برالوف حاصل فريايى خارشده وطلوب هاست ومثال ين صيرامصنف حدالله عليه فياورده استنياا نجمت وصنح ابستيا توك قلمنا يخين است فكاله فأعِنَى في صَرِبِ مَا مَنِينَ الْعِيْرِينِ وَلَمِنَا يُرْمِينًا شَاوَتَ عَقَالَ مُؤْمِثُهُ في في المُعْرِين الماداد و المعالم المعرف الموسم المعالم المعاددة والمادة المادة المادة المادة المعاددة المعادد الغنكاب وفبنظ الماص كعفرات وتزيد عليه مضروب المحاوفي ألكحاد مفالها المفترى فيخرين فأخشر وعشين فكرثيت الممان الخفتر فِي الْمُؤِينَ وَيُسْطَكَ السِّتُدَوَلِكُ مِن عَسْلَ إِي وَفَسْنَ الْعَلِحَصَلَ مِنْهَا

تغي بضف المجتمع في أضيرة تشقط من الخاص مضروب يضف الغنام كانها وينسر فإلما أنعة تعطرت في تابع المنافية كالتقطاري التنفيا يرمض وب يصف التفاص في تشركي في الم كألتين بكي تا المالية والمنعرية وسيتون بعلى الحادثوات مني اين تاعدواب تدريان صرب مرد وعدد ي كركي إدديكري فاصل اشد ويضف يجوع البنان مفرد باشد وقاعث آست كرجع كنى در وعاد داو فريد كنى نصف يخمع داد رينس وخود ش صاقط كنازانج عاصل تحاصل فريضف زيادة ميان ابن دوعان دريس ال ايوفاعد آست كغوسيم بيت وجهارا درسى وشفوض كنبجع كود برهرو وعدد ملكه مضروب ومضوف المثان شعبت شديف في وكلسي المستضارة بروران وو كدهان سىباف دغاصد فتدبيرسا فقطكود يوادين بنصدحاصل صيافت الجرزياده است عددى برعدد ديكركرآن وفانده ويضعت افشغ است درفن خودش ضرب كوديرسى وشنوش ماين الفاصد كركرد يرباني هشتصد وشصت وجها وماند ومطلوب حانت كول قَاعِدُهُ فَرُيُسْ كُلُ لَقَنْ بِإِن تَنْدِبَ أَحَدُ

في الأخادِمِثِالْمَا تُلْكَثُهُ وَعُشُرُونَ فِي أَرْبَعِيرِ فَلَيْنِ فَرِدُعَكَى النَّا لَيْهِ فالشتين شعة وأخييف الخضغيالية وسبعين المخافظة وأيسف وازجله قواعدض أين فاعده استدرسان صرب اعدادي كم باندع اليت اواذان اعدادى كمميان مبت وصد وافع است وفاعد كرضرب كنى عدد عقود عزاب كترين انمض وببين داد معموع عدد الأثر ونيادهكنى برامحاصل في احادكم ثرياد بعدد عناي الأونبطاني مجتمع داجثات واضافركني بوى اوحاصل وبآحاد يكانه فتريي درآحادد مكرمنال بن فاعن آنث كرخ استيهبت وسدادت فا ص كيفيضرب كرديد عدو عقره عناي كمثري انمصر ومين ماكردت درمحوع عدد اكتركسي وجماداست شصت وهشت سدراس إياد كرديه رين شعت وهشت حاصل في آحادا تلاكد است دعان عقود عثاية اكثركر سالت هفتاد وهفت شد بطكود يرجمع مابر عناي هفتصد وهفتاد شدبه بإصاف كردير لدي هنتصد وهفتا حاصل فرب آخاده ضروب راكرسراست درآحاده صروب فيركزجمانا كرآن دوانده استابي عيم هنتصدوه فتادود ويندف وله فاعِدُة كُلْ عَدَدُ بْنِ مِتَفَاصِلْ بْنِ ضِفْ عَبْمُوعِهِا مُفْرَدُ تَجْعَهُمُا وَ

مربكيم بيت ديخ دادد سرده كرك وارد بس ديع مرده ماكر كسروبع باغدوب جاكرد براورابطات سيصد ويست ونجشد يعظلوب هانست معلمة قاعِمَةٌ قَالَيْمَ لَالْفَرْبُيْسِ إِنْ لَفَسْفِ كتذالك وينابئ مترة فضاع ثافشت ألاخرع بكد ذلك و تَنْفِي عَاصَاتُوالِنَعِ اَحَكَاهُمُ الْمِنَا مِنْ الْمِنْ الْلِحِرَةِ مِنْ الْمُنْ الْمُنْ الْمُنْ وَعَفِرُونَ فِي مِنْهُ عَمَّكُ فُلُونُهُ عِنَى الْأَوْلَ مَرَّيْنِي رِيَضَفْتَ الْمُثَا كَ لَاكَ رَحِعُ الْخُرْبِ أَنْبُكَ إِنْ فِي مِالْيَرْ وَهُمَّ أَظْرُ مِنْ عِلْ جلافواعدص إين نيزفاعك ايت درسان انكداسان سينو وضرو دربهضي وفات بإسكرمضاعفكني يكاندومضوب مايكباريا جبري شفسف كنهم فهد وكراب وتضعيف المصروب كراق الضعيف كرده دودى وصويكني الخركروين است آن مضوب معرانضمند بري اود رايخه كرديره استمض بالف معداد مصنف بوي او الم المن قاعدة آمنت كمواسيم ببت وبنج دادرمنا نزده من يكيم بن اكرتضعيف كمنم عدد اقل كالمضريب دوبار بابي طريق ويخ المضاعف كرد يرغياه شد ويجاه المضاعف كرد يرصد هايد منصيف كودعدو ثان والدمط وب فيداست دويا بابن طريق كمشافرة

المفرع بنين إلحا قلاع لماء ترقبته فوقه وتاخذ وكالمنات بالم مِنَ ٱلْاَخُرُوتَ يُنظِ لَلْمَا حُرُونَهِن جِيْرِالْمَسْوَبِ الْمِدْرُولْكُمْ يَجَ خِلْلَاخَتُ أَمُعِنْ رِن فِالْفِي عَلَى مَنْ الْكِوْلَ الْمِلْلِ الْبِرِ بِالدُّيْعِ مُسَلَّفُهُ لِنِعَ الاَسْمُ عَفَرَ وَثَبْ عُلْمَ مُلْاتِ اَوْفِي كُلْتُ عَنْ تَوُنْفُهُا أَنْكُ فَأَوْفَاعُ فَالْجُوَّابُ ثَلْمُ الْمِرَافِةِ وَجُنْتُ وَعِشْرُونَ ينى وانجاه قواعد ضرب إس قاعده ابت درسان الكركاه كرآسان ميغود ضهبانكونبت دهى كيانه ضهبن العدوالة ترسك لعبدال وست ويكرى المران المناوب وكروسيط الجركوفة يجنن منوب الدكر آمرة إست كرميدا دوات واكركت وسطوب فيربان ويوان حساب بايد كفت مقال يرافاعد آست كمخواستيم بيت ونبح واصرب كنيم ودودازد واسبت واديرعدوال كدبيث وينج منوب باشد بدره مرتبركد بدرا زوست كدرته إما فيولكن وزيرته بركحاداست وسيت درير تسرع الي است ومرتبة كدىدمان مترسيفات بريست بست ونج بآن مايريع اوست بر كرفيتم ادم فرب فيركرد وارد ماست ربع او وكدسراست سطارد بروس التسهد الدوم طلوب استياخل بنها

د سابين هان مسدور زيرخطعضى واكردران حاصل في عثارت باشددخاط كاهدادانجس آن عزايت آمادى مددآن عثل ثاايكد زيادكني ايواحاد رابحاصل صبعابعدا بين مرتب اكرد ليغا عددى باشد واكر درانجا صفياشد بنيويير عدد عثايت دا درمإيان صفرواكرد رحاصل فرب آحاد فباشد بلكرغثره محض باشداب ويكذار دريايين عددمض وبفيصفى ودرخاطرنكاه دارانجمت عرعشن يكي تاع كني الايخروانستى زينكه ريادكني بحاصل ضرب مابعال بنوي دربايين آن صفر طريق ابق معركاه مفرد راض كفه د صفرى سويين دريايين آن صفرصفي واكربوده باشد ما اين مفد مفروب صفي جند بوير آن صفها دام بداذا تمام عل رجانب راست سطخابج كرسطحاصل ابشدكرد ربايين خطعونسيت مثالاين فرب آنت كرخواسيم ضرب كنيم منزد براكه نيخ درين عله مركبي كرشصت و دوه أوج الرساست لبرصور عل الجناين است ١٩٥٥ م عرب بي المخار عدد مفرواست درس صرب كرديدة ١١٥١ م بانزده شديخ دادريايين خطعضى مقابل سيؤشتم وازبراى دويكى دخاطركاه داشتيم ودرباييرهبا

تنصيف كردير حياد يتدبير صدرادر جهان كرديم جيار صدت برصد لادح بأنفر كوديرج بالصديث ومطلوب هادنت مُنْفِرُهُ إِنْ مُكْرَةِ المُوَاتِبِ مَنْفَعَي الْفَكُ فَاسْعِن الْفَكُم معنى إين بنشيت وربيان آن كركر سياد شردم التب عدد وشعيما الجمرساندع لمخرب براعانت ومدد بخواه انقلم ونوشتن درضبطاك مرانب فؤلد فإنكان خنرب مفروي مُركّب فارسِمها فأخرير الكف ويوسو في المرتبية الأولى فانسير أخادًا لماص الحيا كاختظ لِعَسَّنَا بِمِلْخَادُ الْمِدَّى بِمَا لِتَوْيَدَ هَاعَلْخَاصِ لَضْ بِيَا بَعَدُّ إِنْ كَانَ عَدُدُ الْوَانِ كَانَ صِفْرًا وَمُعْتَ عِثْرَةُ ٱلْعَثَى الْمِتَ الْمِتَ الْمِتَ قاك لُرْنِحُيْمَالُ خَادَ فَضَعْ صِغَرَّا خَافِظًا كِمُ إِعْتَ وَقِ وَاجِدًا لِيَنْعَلَ ببرماغ وَنْنَا ومَيْ هُرَبْتَ فِي صِنْدِي الْسِيْرُصِيْنُوا وَاوْدُكَا لَا مَعْ المفرواصفائفان منفاعن يبيت سطراني ويالمنتفية فيغز والفكروس عدم عضورة المعلومكذا ينهياك بوده بالشد صرب معزد در مركث بويس عده مضوب ينه واستريب مراب وخطعرضى در فيراو يكفى وضرب بكن صوبوت هرمنزو براكم خواهى ورعده مرتبة اقل انفضرب فيروبنوفير أحادحاصل فري بالبطائق كمكنتي ورصيان أن مرتع بلخظهاى وربيب حثا لكرخوهى ديدى بنويس ارقام كي المضرف ين دابروالاى آن شكل تعماين طريق كدوتدكني هدمونته اذان عدودابريا لاى مرتّع كويكي اذات بكه ومضوب وبكريا ورجاب يساران شبكرسويسي باسطرفتي كآحاديا دربابين عناي وعناي رادربابين مات بكذارى ومجنين بأ مرات ديكررا وله تُمَّافريث صُورَالْفردات كُلُّ فَكُلَّ فَكُلَّ الخاص لفيئريَع عاز له مِا أَخَادُهُ فِلْلْنَكُمْ فِالْغَمَّا فَيَ وَعَمَّا فِي في انعَوْفان وأَثرُك أَلْرَقِهاتِ الْحَاذِيةِ للصِفر خالِيَةٌ فَاذًا تترالحنة وتفقع مافي الكنكث التحتابي الايمن تحت الشكرايان كخلفضي وأوهوا ولمرانب إلخاص لفراجم عمائي كالم English of of the series of the series of the series خَطَايْنِ مُوْتَبُيْنِ وَصَبِعِ لَلْنَاصِلَ عَنْ يَسْانِمَا وَصَعَتْ اقَلاً

كدبعداندست نوشتم بعدالان بنج دادرجها رزد برسبت شدانبراي بست دود مخاطر كرفيتم و دربايين صفى كرميدا دوست نوشيم لعبد بغ رادردوض كردورده شدصف ودريابين درنوشيم وازبراىده كى درخاط فكرفتم ودريابين شنل معدانوست نوشيم بعدازات بخداد رنشن فرب كرديرسى شدجون على المثدا زبراى سي سردريا سَنْ نُوشْنِيم بِرجِ وع حاصل ضرب سيصد وده هراب ودوبيت ويانرة سْدة مَدْ وَلَوْكَانَتُ خَمِمالِيرَلْزِدْتَ تُسْلَ مَظِلِلْمَالِسِ إِصْفِينَ فِينَ يه كريخ مضوب دادرين صرب بانصد مزع كنى باستكرد وصفر بشراذ يخ والماد بنويهم الدو مفرادرين علنياده بايدكرد بشرانه طواصل مع المال من المطريق و 10 الاداس بسريج ع حاصل ورين هنكا يه سى ويك هزارهزار وبيت ويكنزار وبالضالست فسوله وَإِنْ كان مُنْ بُرِكُمْ فِي مُرَكِّبُ فَالْمُلْ فَالْمُلْ فَيْ فِيكُمْ فَالْمُلْكُ وَمُولِ التَّوْشِي وَالْحَادَاتِ وَغَيْرِهَا وَالْاَشْمُوكُ الشَّبِكَةِ تُوسِمُ مُكَلَّدًا أنبعت أضلاع وتفسيمه إلى مُرتعات كالأمنما الحام عُلَيْنِ فَوَقاً وتعثالي بجظوط موترية كاستزى فقضع احتذالط يتبن فوقية

شفى كدورجان يساداس شكل ستدردويي كدور من بماسعة بالای شبکداست دوازده سند صورق یکی از برای ده در مثلث فرقایی مرتبع محاذى عددبالابنوبين ودورادرمثلث تحتاني اوسوييل دريي باكددربابين شفراست دردويي كمبالاي شكاست فريج جاسبنود اوماد بمثلث نحتان متعي كدوريايين منع افالمت بنويس عدادان سرراكدوريابين دواست درهان دوى بالاض كنى شوداد دادى شاف تحتانى مرتعى كددىيا يين مرتع دوماست بنويس بعدازان هنت لكردربابين سراست درهان دوى بالكنز كنى جبارد دميشود البراى دوسورت كي رمثلت كوقاني منع كردر بايين براع ميم است بنولين وجبار را درمثلث تحتالا اوبنوليس تعداذان جاراكردربايين هنتاست درهان درى الاضريكي هنت مينود اورادرشك تحتابي منع آخريويين والجرانع يعا كعادى صفوان خالى بايدكذات تعدادان عمين نوع صوت عرائي ازمنوب داخرب بأيدكرد درصورت هفت مضوب فيكوبالا فكلت وهين علىليكود تاتمار شود بعدازان بنوير عددب راكم درمثلث تحتاق مرتبع آخريين ابن شكلست دربابين اين شكلوكو

النُحْلِيْضِفُ كَالِي الْجَعِمِثُالُهُ هٰذَا الْعُدَدِمِ مِ مَ عَهْدًا العَدُد ٧ م وصورة العَرْفَكُذَا سِي وبعدانكشدن شكر ودضع رفوهرض كن صورت هربك اذمغرات مضروب رادرو هركي ازمفردات مفروب فيرو بنوس حاصل ضي در رقع كيا مضرب ومضوب فيارست باين طرفي كمآحادهاصل ادرمتلث تحتافي رفعكن وعظلت اورادرمثلث فوقاني ومكذأرآن منتبات يراكيعا صفروانع باشتخالي برهركاه كمتمام شديركردن ميان شبكه بكذاوآن رقى لكدوم ثلث تحتان جأنب واست شيكدات داري شبكريس كرخالها شدانجا در ديرسيكم صفي بكذارواين رااؤله مراتب عدع حاصله ان برجع كن سيان هرورخطوريب راويكيل حاصل ادر زير شبكه در حانب فيها والبخراول كذاشته يودى وكالوا خطين خالى ابشد صفرى بكذارجنا تكردر علجع دانستي مثال افخوا الاعدد ماصعب مركمت ودوه الدوسيصد وهفتاد وحارا صرب كينم دوينعدد ٧٥٠ كردونست وهفت است بيصوب عل شكرا كشيد بوانطاف وعادين ع المكافئة

دوازده هارهزاد ولحضدوبازده هابعجما بصدونجاه است بداتكراكوبأ كم انعضويين ياباهر وصفها باشد كرد بجانب ياد براعدادمقدم نوشترش بالشدصفي ادالمقاط بايدكره وباقحب من يديد والحديد على المنابع على الماليد كرد بعدازان آن صفحاً مقوط دادرجان بيارحاصلآن غرب اضافربايد كردكرمطلي هان خواهد بعدمثل وخواسيم كراين عددراه وه عمرا سم عر كسفت ودوخ إيهزار وسيصد وهفتا دوجها رهاناستغني كين درسيدده والمام كردونيت وهفت هاواست حاصلف النفدد واعتبار صفي النيت 1 اعواد 1 مريد حاصل مقع متوطا دمفهبين رامقدم برحاصا نؤشيمجنين باشد المساعد المالا العدداود والده هار هار هار واروي تصد وبازده مزارهزار وخرار وجمايصد وهيرى هزار هزاراست في كالإمتنان بفي ميزاب المفروب فيميزاب المفروب فيه يُبِانَ المُناصِدِ إِنْ خَالَفَ عِنْ إِنَ الْمُناجِ مِنَ القَرْبِ فَالْغِيلُ تظار يفى واستان من علاين ضي راجنين بالمكردكن في منان مفروب دادر منان مفروب فيديس فيان حاصل يدوب

انجاخالى بإشد دران زير شكل صفى شوسين واورا أقلم ارتجاصل دان سجع كن المجدالاعدادى كرميان دوخطورسيا التح أن الن وانعست كرآن نروده است كريا ذده بأش كي ادرجان فياد آفده اقلكدددبايين شكلست سؤيس واذبراى ده بكيدرخاط كيكاه دارو زيادكن برمجوع المخرميان دوخطاورسيد يكراست كرآن يكروجهاد وهنستاستكجيع وسيرده باشد وماآن يكى كدد رضاطكرفسرووى جيارده ميتودجا دراد دسيارآن دوعد داقله ريابين كانتو وازبواى وه يكى درخاط نيكاه دار وغريادكن برمجيع البخرسيان دوخط وبيب وكمراست كرآن جهاوه ووجها داست وبا آن يكي كدورخاط كوفيربودى بازده سينود يكى بادريسا رآن سرعدد في انطاق فن وازبراى ده يكى درخاط نكاهداد ونهادكن برمجوع انجرد دميان خطورب ديكراست كرآن درويك وشش وبالااست وباكن يكح د خاط كرفتر مودى شريئود شرابرها نطابي دريسا دان بنج عد النوليس بعيدالان دوعدد ديكركردرد ومثلث اقراعاب يبالين فكالست كرآن يك ودويات ديويس وديا ركان اعداد دورا بعبدانان يك دابر يحوع حاصل في كربايين شكل فوريتك

عيونت بت است به فهمت عكي صرب است ذيراكم ضرب تكرارعده مضويست بعدد آحادمض وب فيرونف يمتح الساخان مدم مقرورات باجزاء متساوى معدد آهاد مضروع علياد الهدين عدوحصره وبك الكحادمقسوم عليدوا بين معتند ولخادج ضمت ميكونيد وبعضي تسمت راجنين معويف كرده الدكرشمت ظلبعدد ثالثج إست كماسيت اويعده متسوم هج ينبت يكسيت بسيس معليد والعَرَابَيْ الْمُ تَطْلَبَ عَدُدُ الْأَا حَرَّبَ عُلِي الْمُسْوَمِ عَلَيْ رِسُاوَى الْخَاصِلُ الْمُنْوَمِ أَوْفَعُسَ عَنْهُ بِإِفَلَ مِنَ الْمُتَسُوعِ عَلَيْهِ فَانْ سَالِاهُ فَالْلَفُرُونَ خَارِجُ الْمِثْمَةِ وَإِنْ أَمَّعَ مَا مُنْ كُذُ لِكَ مُا مِنْتِ ذُلِكَ الْمُولِكَ الْمُعَلِّيمِ الْمُنْسُوعِ لِمُنْهِ كالصل الشبرمع ذلك العكدي مولفايج سفطلق علاية مستجنين است كمطلب كنعدد يزاته كاهض بكني اودادر طيده ساوى باخدحاصل خرج بنسوم أفإكمترا تخاذم تسوم بختان فسور عليدييني اكرحاصل فرب والفقوم اسقاط كينهج يح باقى ناند واكرجزي باقى باندعده اوكترازعدد مقسوم عليه باشدك اكرحاصل فيهوا والمفسوم عليه ماستدعد ودكي

منراين الرنحالنت كندمنان خارج داميني اصلان فيرب عدوين برع لخطاخواه دبودمثال وهين دوعده ى دورنبك بكدير ضهبشك استجع عددمض وبسبت ودواست واواست شنداد وطرح كردير عبارياقي مانداين ميذان مضوب استحجم عددمض فياستجاواواست المدم وهيد سرميزاد فق فيراست جماد كالمميزان مصروب بود در شرص كرديس فأف حاصل شد شداد وطح كردير سراقي الدواين ميزان حاصلت عنت جعكود بيخارج الضه العينى حاصل انض عددين رابست بودواوانيت المامام برذانوطح كوديرندباقع الدارخاج انضيبت واين موافقت باميزان حاصل بردين علخطانباك اعلوت له العضل لخامِس في المنتمر و في طلب عَدَدٍ نبئتُ الي اللاجدكشية للقنوم للح المفنوم عكب في عَكْنُ الفيراجي مسليج دربان قسمت اعدادست واين قسمتطلب عدد فالني كرنست اوسكي هيونسبت عددمقسوم اوست بسوم عليدمنلا عددبست كرمضوم إست اكرخواهيم بربغ قسمت كنيم كرمضوع لليا خارج تسمت كرعدد ثالث استحبار خوادد بود و سبت جمارتكي

الاغلاد فانرسيز خدولا سنطور ويعتق مزايب المتسوم وصعاليا كالمتنف وعَلَيْ بِتَعْنَدُ بحيثُ كِيادِى آخِنُ ٱجْرُهُ إِنْ لَعَ يُعِرِدُ لِلْسَنَّوْمُ عَلَيْ مِنْ يُعْافِيهِ مِنَ الْمُشْوَمِ إِذِ الْحَاذَاهُ وَالِاَ فَجِيْنُ مُعُا ذِي وبالتجيئ ينهب كرسيا دباش عددهاى قسوم ومقسوم عليه بس رسم كن جدولى كرسظرهاى اوبعبد مراتب سوريا وبكذا بجرم تبرازم نسوم رادرميان هرك اذان حدولم انجب مل بخود ش بنويس مسوم عليه داد دبابين متسوم كرباري فأ بلث ويجنيتي باشدكمقابل باشد آخرمتسوه عليدما آخرتسوم اكرزيادنبات آخرمتسوم علب بعدداي مقابلاوستا أيسش هركاه مفالل تود واكونرها دباشدب رجيتيتي بنوبير وتسوم عليرا كدآخرا ومقابل ماقبل مسوميات والمكر تظلب أكنزع فد مِنَ الْتَعَادُنْكِينَ صُرِّبُهُ فِي وَاحِدٍ وَاحْدٍ مِنْ مُرَادِي إَلْمُعْسُومِ عَلَيْدُونُنْعُمَانُ الْخَاصِلِمِنَا كَيَاذِبِهِ مِنَ أَلْمُشُومَ وَمِمْاعَلِيْ كياره افكان فينئ واصعاللا فيتخت حقيا فأصل إوافة مَضْعَتَهُ نَوْقَ الْجُدُولِ عِلْوَيَّا لِأُوَّلِ مِرَاتِ الْمُشُومِ عَلَيْهِ معَلِْتَ بِرِمَاعَرُفْتَ نُتُرِّنَنْنُ لِالْمَسُّوْمَ عَلَيْهِ إِلَى الْمِينِ الْمُ

طلب بايد كردكحاصل ويومنسوم عليدياساوى باشديا مسومرا يكتربان بطريق مذكوريس الكرجاصل في ما وي بالثار آلفددى كردي مت فرض ف بود آن خارج نسمت خلعد بع داكرحاصل كرياندا دمق ورجبانكركنتم براست الغدد زيادتي مقصود راكرافل انعتسوم عليراست عبسوم عليرتي خاصل نبت بالتعدد مع ومؤخادج ضمت است متا للجيحاصل ضي سادى مقسوم الشك آست كرخواستم دوسيت وده رابعه متمت كينهخاج تمت بست وكيست زيراك سيت وكيم اهركاه تذود ومقسوم عليه ضب كنيم وصبت وه محاصل بشود واين حاصل مسوماست كردوييت وده بود ومثال الجزحاص اضي كمباشد ا زمسوم آست كرخ استمد وليت ويا نزده وابرده تسمت كذها عده سيت ويك دافرض كرديم ودرده متسوم عليرض كرد ليردو ود محاصل شدواين حاصل زمقسوم كردوليت وبانزده بوديني كتاب بس بن داديم بنج رابان مسور على بضف بودبس بضف مضووعليرباعددمفروض كرسبت ويك بودخارج سمتخرص والمانق على رض عدة عليدالت معلى فَانْ تَكُنَّر بَ

بيك مرتبه بالبخرما في مانك است ازمقسوم نفل كن اصليجا يساره ركدام انين دوننز كدخواه جابزاست بعدا ذكسنيدن على بريالاى مقسوم عليه مسابق يأما فح مائدة مقسوم سابق تأ ولاليت كندبر محواؤل واشات ثان بعبداذان طلبكن اعظرعدة ويكريوا اناحادمثل اقل مكذاراوراد حابث يمين اقل وعكان بإوائخية دانى في دع ل ول بيل كرآن فسمعددى كد نوان علكرد بافت نتود كذاريجاى أن عدد صفى ويُعَلِّن مقسوم عليد ولكر سابق كودى وهجنين علىابيكردونقل ابدكردتا بكرودهجنين ا وله شوم عليه دريرا براو لمقسوم يسرا بخركذا شترسنده است بربالاحصدول اوخارج قنعت است دبس كرماندجزي افقسى براوكسرست ومخرج اومقسوع عليه استمثال واينعددا الملاهد كمفضدوهنتادويخ هزاروهنصدوجرايا عدداست خواستيم نيشيم كنيم برسع دس و كرنجاه وسرعدة برخاج نمت البعددد اعم ١٨ خواهد ودكرها هزار چاصدوده است ازعد وصيع وازكس فازجز انتخاه وسه جنفاكرفرض كرده شوديكى واين صورت جدول تشيياست

أوما بقيمن المتسوم إكي أنشار بعد خطاع بني تترتطك أعظم عَدْدٍ آخَرُكُمْ امْزُو هُكَ لَا لِيُصَيِّرُ وَلَمْ الْمُسُومِ خَالِيًّا لِأَوْلِ الْمُضْوَعِينِ عَلَيْهِيًّا مُنكُونَ الْمُوصَوعُ اعْلَى لَكِهُ دُوَلَخَاجٍ السِمة فإن بيمين المسوميني فوكن كي المناوي عَلَيْهِ مِنْ الْهُ هَذَ الْعُدُوا عِلَى عَلَى عَلَى الْعُدُو مَعْفَانِحُ الْقِتْمَةِ وَالْمَا مِنَ الْفَحَاجِ وَأَحَدَعُنَكُ بِنُوامِنْ تُلْنَةٍ فَيْنِينَ إذاكرض فاحيلا وهزومتوتريتة ببني بعدان محدول وكذانتن دفم مضوم ومتسوم عليه طلب كت اكفرعدديراا آخادكمكن ماستعض اودريك يك اضرابت متسوم عليرو مكن باشد كركرون حاصل الاغنزي كرد وبرابراوست ازعد مقسوم واذاعب زى كدد دبرابراوست اكرد دانجاجزي ماشكا الخبرما قيهاندان متسوم يعبالاسقاط دريابين خطع وتحكم فأ مىياسىدميان محوما فوق والثبات مائحت ببره كإه بإفت شو اين شم عددى كمض بتوان كردبط يقي فلكور كبذا داورا بالاى حدول برابرا ولمراتب متسوع عليدوع لكن ماوانجه دانت الطيب ووضع معداذان نشاكن همان متسوم عليه دا بجانبيين

وضع عن عان الأول واعل مراع يت فان لم يوحد فضو سذا إلى الفراع المراع المراع

بجانب يمين معدالكثيدن خطامحوم مقسوم عليه اول يفي كرديرهشت دادرينج مقسوم علي ويحلحاصل تددربرا بمفق فيدكربنج بود بواسطة حصول مرتيه صفي نوشتهم وازحبت يحل صوريت جمار ادومرتب أعتاب اوبؤشتم وكمركرد يعراورااذ جهارى كدد ربرابراوست ازبافي ماسى مفسوم اقراح بحاباتي نماندخط محود ريايين او وصفكينيد بمروآن جهارى كربع لاز كمركودن سرازهقت بافضائاه بوددريا بين خطامحوصفرى فأ ببهض كود برهان هشت رادرس مفسوم عليه بستاق حاصل شدجها درادربايين متسوى كددد برابرسركرمض فيداست كدآن بنج ماشد نوشيتم وجماد را اذان بنح كمركز ديمر كياقى ماندا نزادر بإيين جهاد نوشيتم بعبدا نخط محوازهم بيت صورت دو نوشتيم درعثات او دكوكرد يواسي دوراً أذ كرباني مانك هفت بود بعدا زاسقاط سردو باقحاند دو رابعات خظعه ديابين اونوشيتم ببرطلب كرديم اكثرعده ديكرداكرب صفت ابق باشعبارا بانتم بريالا عجد ول وجانيار هنت نوشيتم منظ كرد بيرمقسوم عليه راسك مرتبري انكان

الس طلب كوديراكترعدديرا		1	٨	pe	1	
الآحادبصفت ملكوتيانيم	9	~	9	V	1 2	T
بريالاىجدول نوستمر	44	75 0		8	ı	
مفسوم عليه هان بخف		44				4
شد آنزاد ربابين مقسوفيكم	N.	44	257	0	3	P
دربرابرمض وب فيراست آن نرباف نوشتم بس كم كرديم		0	8	p	9	
النابغ عاصل الزان منجمارا	2)	P				

ماندنوشتم مهادم العبدانك فيدن خطامحود ربايين سخ من كرديرهان بلى بالاى حدول وادرسرم فسوم عليه هان سخا سفرا ورابيز دربايين مقسوم كرديرايين مقسوم كرديرايين سماورانان هفت ماندنوشيم بعدا زكسفيدن خطامحود ربايين سرسطلكويم ماندنوشيم بعدا زكسفيدن خطام ودربايين سرسطلكويم كن عدديان كرديرم مقسوم علير دا بيك مقرب

Constitution of the state of th

1.

دونوشيتم وازهان بخ كمركرد بحزي بافى عاند دريايين اوخط محكش يرسيض كرديرهان كى دادرسرمقسوم عليه هاك سرحاصل شدد مخاذى مطرب فيردريابين جارمفسوم وسدوا ازان جماركم كرديديكي ماندا وبإديابين سرىدبا زخط محويز فيتم ونقل ودبر وسوم عليه والمكرتبه بجاب يبن البد كنيدن خطعي ومسوعليه سابق طلب كرديراكثرعد ديكوراكر بصفت سابق باشد جزي فيافتيم زيراكيمقسوم عليه تعاديود ازمسوى كردر برايرا وواقع است بس صفريها الاعجاب ومعانب يمين يك نزشيم رتمام فدعلان حدول نيراكما ول مرات مفسور يحادى الول مرايث مقسوم عليرشد وارعده جمآ مقسومركي باقى مائدة است دريابين خطامحود داقل مرانيصش ينتكى النا است وهردويك يازده مينود برجابح تمعين هزاروجهايص لاستعدد است ارتصاح وازكسايده مجروا الاجزاءآن بجاه سرعد دمنسوم عليد كرمفهض شودآن نجآ وسرعدديكى ولمرف وأومغنان بفري ميذان الخارج فيميزا المنشورعلية وزيادة ويلك البافي الثكان على لخاصر فيزان

بعدانكشدن خطعور متسوعليه بس ض بكرديرهاك دريخ بستحاصل شدويكن بنودكدان عاذى مضروب فيراذ مقسوم حيزى كوكنيم صفرى دريحاذى اونوشتيم وارجج ترجيت دود رمرتسرعن آنين نوشتم وابن دورل اردوى مافى ماراج هفت كوكود يرجنري بافى نماند دريا بين او وصفحط محوكسيد بيروس يككردريا لاى صفرود ريابين خطعوبن شيم برخرب كردبير جها دراد رسرمصوم عليه دوانده حاصل شددوراج ريحاذى مضهب فيه دريابين هفت مقسوم نوشتيم وه وداازان هفتكر كرديرنج اقى ماندنج رابعدانخطعود ربايين دويزشتم واز دەصورت يكى دەرتىد عثارت اونوشىتىم داين كى دازىكى اق مانده بنج كوكود برجري باقى غاندخط محود ريابين اوكت لدير مرطلب كرديراك فرعدد ديكرداكرب فت سابق دان ركي دايانيتم برمالاىجدول درجاب يمين جمار نوشتيم ونقلكرد يمومسوهايا بكريته مجاب مين معدا لكشيدن خطعور ومقسوعليه سابق برض كردبركي دادد بخ هاد بنج حاصل تدابن بنحوا ومعاذى مضهب فيدد ريايين بنج ماقع انده هفت معدادكمركز

مجذورنزد اهلحاسيات وبرنع نزداه إصاحت وبالزداهل جبصقابله تسوله والعردون كان قليلا فاستخراج جذاية الايختاج الم عَامَيْل إِنْ كَانَ مُنْطِقًا سِنَى عدى راكحواهي جنداوكني كوبود دبات رعديكي براسخ إجحد داوآسانت احتياج تباعل داكربود وماشدآ مغدد منفطق يعنى مرورا جذبا يا كالكسورت عه داشته بإشدهان د دراوساست زيركم سربيون دونسوخودش ضربكني نرميشود فسوله وارشكان أضغ فاشقط منذأ فركب الخبث ولاب إكير وأنشب النباقي إلى مُضُعِّفٍ جُنْدِ الْمُنتِعِطِمَ عَ وَلِعِيغُ مُنْ وَلَيْتِعِطِ مَعَ خَاصِلِ الْمِنْبَر مُوجُدُدُ وَالْمُصْتِرِ وِالنَّقِينِ يعِنى اكرآ معدد براكد خواها سنخاج جدداوكفاصرما غديعنى برخية فالاشترماش ويتوانحبا تقريج ادوا سخفراج كرد وطريق استخراج اوجنا است كراسقاطكني اذونزه ميك ترين محيذو الهوى اومانندده كرحيد رتحقيق ندارد بسراسقاط كن ازونزد يك ترين محبذ ومات دابسوى الم شراست بعداذان نظركن كرجرما في مانده است مثلادريري يكى باقح ما ذه است بهونسبت بده اين كمي دايمضاعف بنرعات

المجتمع ان خالفَ بنيوير المُفسُوم وَالْمَاخُطاء بعني استحان سخت علافسيم يتوان كردى فريكردن مناون خارج تقيم با ونعيان مقسوم عليه ونهاده كردن ميثران باقي لااكربوده باقى واصل فرب ميزانين بس ميزان عجمع اكريخ الفتيكند ميزان مقسوم رابس علخطاخواهد بودمثلاميران خابج سمت حدول بخ است وميزان متسوم عليه هشت ض بكرد مرنج رادر هنت صل فد واقى درجد ول يازده بود مياله اود واست اضافركرد يوبرجهل مناك مجتمع كدجيل ودواست شغراست ويال مصورنيز شفاله وبروع لخطا شاخدة وله ألفسكل التَّادِس فِي أَبْخِ لَاجِ أَلْجُذُ لِلْفَرُيِبُ فِي أَشْرِيبُ تَحَجُّذُ ثَافِي ألخاسِلات وصِلْعًا فِي الْسُلاحاتِ وَشَيْنًا فِي لَحْرُ وَلَلْقَامِلَةِ وَلْيَتَكُا لِمُنْ الْمُعْدُدُ وَمَّا وَمُرْتَعِيًّا وَمِنَا لَأَنْعِنْ فِصَلَ الْمُعْدِرِعِلْ برون آوردن جذراست بدانكه عددى كرض كرده شود نس خودش ناميك سينود آنف دراي في روراصطالح ح محاسبات عدد ترويضلع دراصطلاح اهل احت ويشنى درا اصطلاح اهلج ومقابله وامين ميشود آن حاصل في

وتختنا أمكن خرب في فرتبة مرتبة من التّحتابي ولفضات للخاصِلِمِينا عاديه وَمِثاعَن بَينابِ فَاذا وَجِدُ وَعَلِلَتْ برماع وفت زدت الفوقاي على المعناني ويَقَلْتُ ما فِي السَّطْ ِ التَّعْدُ إِنْ الْمَالِينِ مِنْتَبَةً وَانِ لَمُرْبُوعَدُ فَضَعْ فَوْفِ العَلاَمْتِرَوَتَعْتُمُناصِقُ لِوَالْقُلُهُ كُذَٰ الِكَانُ يُتِمَّ الْعَرَافِكَ أَفُوقَ المبكذة وليه هؤا فج ذرك فإن كريثي يَنْ يَحْتُ الْخَطُوطِ الْعَلِيسِ فَالْعَدَدُومُ طُلُقا وَانْ بَعِي فَاصَمُّ وَتِلْكُ الْبَعْيَدِ كُمَنُو تَخْرَجُكَ ا مُاكِيْصِلْ مِنْ زِيادَةِمُافَرَقَ الْعَلَامَةِ الْأُولِى مَنْعِ وَالْحِيْكِ الغَيْثَانِيثًا لِم أَرَدُنَاجُدُ رَهِ ثَالْعُدُدِ مِم ١٢٨١ وَعُلْنًا مَا تُلْفَاصًا وَهُلَالًا وَنَقِيَّحُتُ لَلْخُطُوطِ الْفَوْاصِلِمُا اِيْدَ فَيَكُنَّرُ تخرجها الخاصل نإادة مافؤق العكامة الأولى فالم عَلَى الْقَتْ الْحِاعِفِ ٧١ بعنى واكرعدد واكدخوا هجاج حذراوكفي سياربات رطريق عل دوجناست كرجدولى وسيكنى كرسطورا وبعثارقام مطلوب للجذريات دبسر وضع كنى هرك اذان ارقام رادر فيان سطرها ى تخدول خِنانكر درع فسمت وضع كرده بودى القام مقسوم راوعلامتكن

كراسقاط كرده بودى بانضمام كي ما اوسيح بن رعدد مسقط باحا سبت جذرعددان احماست تقريبا مفادخواستيم كجذروة بداينم مزواكدا قرم بعبذ ومأشت بسوى اوانداخيتم كيماند وجنية ساستعضاعفكويراوراشش شيكما اوضكرد يرهدت فأكن بجى افح مانك ده رابا اوسبت داديم سبع او بودبيري فرديم وسبع كي ماشد تق ريدًا وبرين قياس جد وهعدد اصح بالدخوا عَلَىن قِعلِهِ وَانْ كَانَّكُنْ بُرَّا فَضَعْهُ خِلَالْحَدْ وَلِكَالْمُتَسُومِ وَ عُلِمَ مَالِينَهُ مَوْمَتِهِ لُمُرَاطِلُبِ أَكْرُعُدُدِمِنَ الْاحْادِادِ الْحُيبَ فِيُنْسِهِ وَلَفِيَ لَخَاصِلُ مِثَا يُخَاذِئَ الْآخِيْلِ وَمِنَاعَتَ سَناره أَفْنَاهُ الرَّبْقِي اعَلَمْ إِلَا لَمْنَقُوصِ فِنْدُ فَاذَا وَحَبُ ثُمْرَ فَعَمْ فَوْفَا وَتَغِيَّمُنا بِمُسْأَفَيِّرَ وَهُرِيَّتِ الْفَوْقَايِيْ فِي الْغَتَّا فِي وَصَعْتَ الخاص كتخت العكرد الكظلوب عندرة كجيث يخاذى خادة المفروث بيبروكفضت مبثا يحاذيه ومناعن شيثان وكضفت البافي فخته وتعنى الفاصلة وتركر يكالفو فالف كالتختاب وَنْتُولِ إِنْ عِيمُ إِنَّ الْمُرِينِ مُرْبَدٍّ لَتُرْتَظُلُبُ أَعْظُ عُدُوكُ لَكُ الكَّ إذاوصَ فتُ فَوْقُ الْعَكْمَةِ الْبِي قِبْلُ الْعَكْمَةُ الْاَحِيْرَةِ فَ

الفالأمتر

كن التعدد مير إهمان كره كاه بكذارى اورابا لاى علامتى كرسيش ازعلامت اخيرست معابين اوبطريق سابق مكن ماشد صي كون اوراد ريك من رئيختانى العربية بمفابل ومن يجوع منقول سابق ونقصان كره ب حاصل ض بانات جرمقا بلاف واذا بخردريا داوست ازعددهاى مطلوب الجذرب وكالاين فسمعدى بافت شدوع كردى بااوالجردانستى زيادكن عد بالاى علامت وابرعل ديابين علامت وعدا ركشيدن خطعو برونقلكن بحوع والمجانب يمين مضوب دنيرسكم تصرواكريا فنيتوج عدى بعض مذكورين بكذا وبالدى علامت صفي وبايين صفرى ونفلكن بطريق سابق وعركن تاتمام شود وعراصفى يضود بعلمت اقل سراجرازعد بالاعجد ولااست اوحذرعة مطلوب الجذراست بس كوما في فاندجزي دريابين خطوط فول كخطوط يحوست بس آند ومطلوب الحندع دوسطق است والوباقى باندجري بس آن عدد اصفاست وآن باقي ماندوكس آن جدوات ومخرج ان كمر آنفد ديست كمحاصل شود افزيادتي عددى كدبالاى علامت اؤل است برعدد بإيين علامركموافق ا

بنقطها مراتب آن عددمطلوب الجندر رابترتدب بطريخ عطي باسقاطا يكيك مهته درميان بريا لاعخطاع صححد ول وابوطرتب مثل آحادكم اقلاست ومات كرسيم است وعثارت الوف كربنج است ومرين قياس سي معداذال طلب كن اكثر عدديرااذا حادكم ه كافتر كوده شود درنف خودش وكمركزه مشودحاص لضرب اذابخيز كممشآ علامة آخواست اذعده مطلوب للبند وأن جزى كددريا داو فالإكفا اورابعني بزي اذان دوعده للقى غانديانا قيم إند جزى كمكثر إذ نقو باسترب وركاه يافت شود اليسمعددى اورابرمالاي آن نقطه كأعلامة مرتبراخ إست بنويس ودرمقا بل اودريابين علامت في كخواهى نيزموا فق اوبنويين فربكن عددبالاى علامت دادرعدد مقابل وكددريابين علامت موافق ادنوشتداى وبكذارحاص لض دريابين عددى كمطلوب الجذواست بيثنى كممقا بالهابت المحاد مطلوب الجندم صروب فيرراوكركن اين حاصل ازعدد مقابلوات دريساراوست وبكذار باقى دادريابين حاصل ودارخط فاصل ب ويأوكن عددبالاى علامت كمضروب فيماست وبعد ازكتنيد دخط محوبونتاكن مجوع مامجانب بمين مضهب نيرساك تأبرالي

سي سرداد وسرض كرد يدرز شدحاصل ون انوشيتم دربايين عدومطلوب الحال كمعقابل مضوب فيداست وكمركزد يوانيحاك وا كرناست ازعددمقا بلاوواز المجرد دسيا داوست كديجوع دوازده باشد سرباقح اندنوشيتم سرداد ريايين ندبعد انكسيدن خط فاصله ريابين اوبس فيادكود بعرعددبا لاى علامت ماكرسرا بوعدد بايين علامت كراونير سراست مجوع شنو متدنق كاردير اوراجاب يين سلامريه بعدادكشيد بخطعوبرسراس المكروم اكترعدود مكوراازآ حاديصفت سابق عدد بنج لاياك نوشيتم اومابريالاى علامتي كمدمش اذعلامت اخلاب وبريا علامت بطريق ابنهاد بنح دانوشيم وبنج فوقاني داضي كود يراؤلا برن تن منقول مى شداوراد ريابين عدد مجذوكم سهان دوشيتم باسطايق كرصفى درمقابل شرمض وبفيه نؤشيتم وسى راكم صورت سراست درم تهبرعشارت صفح دمقابل سرنوشنتموسى اكرصورت سراست ازعد دمطلوب الجذرى كرمقابل تم خروب فيداست كرآن هشت بالناد وازيسا راوك سرمانى مانده دوازده است كرمجوع سى وهشت راشد كمرفوج

مااصافكودن يكى بإيشان مثال عل استخراج حذم آتست كدمثلا خواستيمكراستخراج كنيم جدرانيفد درا ١٣٨١٧ كرصلاق وهشت هزار وصدوهفتاد ودوعدداست عركر ولمرطراق كرمذكوركرد بمركرد بدصورت علاهيت بن وطريق ٢ ٧ ١ ١ ٦ ١ علوديد جدولجنانتكاقام عدد مطلوب للخذم دادرميان ف حدول نوشيم وعلامت سقطها أيا سويا لاعخطاء ضحدول تزيب ع المراتب اعداد بطريق تخطي المايين كدمقابل وتير آحاداين عدد يكفظ شادم بازيك مرتبدد رميان خالىكن اشتيم وتبرسيم واكرمرتبها تفطه ديد فهاديم بازويك مرتبرد مكرخالي كذاشيتم وتبرينج واكرتتن عذاب الوف است نقطرد يكرفحادم وبرين قياس هعدد يكريم باستداب كرديراك وعدديرا بصفتي كرسابق فكويرت سرايانيتم واصرابربا الىعلامت الخرنوشيتم وبريايين علا مسافتى كدمطلوب ماشد مقابل اووموافق اودرعده سرنتين

كديكش ازعلامت بجاست وسيابين علامت نزيوشيم هافي أسلا بطريق سانق وهشت فوفائي راأول درهفت منقول ض بكريم نجاه وسنت تدرونيتم اوراماس طين كنشش اورمقابلهمنت مضوب فيرنوشيتم وسنجاه ولكرصوب بخست دنسيارا وكرمتم عقالة اوست نوشتم وكمركردم ابث بنجاه وسنومرا رفعامن مقابل كمباقع الدون بسابق ودجزي اقفاند بركشية درماس البثان خطعرى المسكريم هان هشت فرقا فياد هشت بختاني تصتعيمان درادرمقابل فنت مطري مؤشيتم وشفست واكرصوريت فشالست دريسا داوكر مرتب غالي اوست نوشيتم وكمركوديم ابن شصت وجاروا ازعد ومطلوب الجنمى كردر بفابل موب فبراست وانسال كجوع هفتا ودوبات ومشت باقهالدنوشة بماورادريايين شصت وميا البدانكين وخطعودريايين ايشان بستمام شدعل الم الم الم الم الم المناهشة باقى واكسوينامند مخج اوآست كرهشت فوقاني والدب علامت اوست اصافركني دهنجيا

هشت باق مانداين هشت داد مبايين صفر يوشيتم مع مازكيندن خطفاصادربايين صفوسركددرسياراوست بعد أرات بازيخرا دربيخ مقابل ضب كرديوسيت ونج شد نوشتم اورادريايين عدة مطلوب الجذربا بفاريق كدبنج وادرهقا بالنج مضروب فيرنوشيتم وسيت واكدمورت دواست دريسا واعدربا بين هشت يحدف فأ وانمقابل ايشان ازعد دمطلوب الحذركة صوبرت هزاك هنائ كرجيع هشتاه ويك سنود وكركرد برياقي بجاه وشنهاند نوشتمارا بعدا خطافاصل باسطاني كدشش داد رمقابل نج مفوي فيرنونيتم وغجاه ككرصورت بنج استدريقا بالشري نقول نوشيتم بعدانان كديخ فإفانى طيريخ تحتلف افزوديم دهشدصفرى يجاى بنج تحتأ فرض كرو بيراو فليست ده يكى برسوم نقول فروديم هفت سداقة ل كرد يراورا يجانبهين مبك مرتبدد ومقابل بنج نوشيتم بعسدان كشيدن خطعوبر ينج وشر وصورت اين عليزين است ا ١١١١ م ١١ سي طلب كود بعراكترعدد ديكريا ازآحادبصفت سابقعددهشت وا بانشم نوشتم اورابريا لاعملام اقل

هفت را درنفش خوش عزب كفة بمجيل ونرحاص ليندوميزان وميزان باقى عددمطلوب الجدرهشت بودبرجمل وبرافزوديم ينجأه وهفت شلهندان عطح كرديوسرما قيماند بسراين سنوا مجتمع است وعددسط وطلوب الجذد راجع كرد برميت ومكيفه مدندان وطحكره بمرسداني ماندواين ميزان عددمطاور ليجذرا سب ميزان مجتمع كرسربود بامازان عددمطلوب الجذركمساست مخالفت نكردبس علورانجا صحيح باشدة قوله الباب التاني في جشابالكسوروني ألك مُفَدِّمات وسيَّة فَصُولِ يَعِينا فِي دريان حساب كسوياست ودروس مفذم است وشنر فصل ول الْمُقَدِّمَة الأولى كُلُّعَدَدُ بْنِ غَيْرَ الوَلِحِدِانِيَّا إِنَّا فستنا يثافين والأؤان أفتكأ فألهنا الكاع ترفنت كالجلاب والأفان عَدَّهُا ثالبَكَ فَتَوْافِقِانِ وَالْكُورُ الْذِي مُوَخِينَ وفقيمنا والأفكتباينان يعنى عدمداول درسان دانسين ماغل وتداخل بتوافق وتباين است درعده هابدأ نكرهج وعد غيرواحد بابند اكوساويد بإهروعده ايشان راسما ثلاث كوينيدجون دودوواكرمساوى فباشندبس كرازان دوعدلةا

وكي رجوع زيادكني هفده ميشود بنويسي اورادريين هفت باقى مانعارعدد منقوله فتصد وهفاح سيتود وينببت بعاهثت كسر الهفتصد وهنده واين رايخنج كسيكون للبرجاد بعدة مطلوب للنمكرسيصدونجاه وهشت عدد صحيران فثوت بالشدجز آن اجزاء هفتصد وهفا صدري كرجم ع كو فرض ف باشد فولم والإشفان بفرب ميطلت الفايج في فنسرو يراذ ميلان المبانى إن كان عَلَى فاصِرِ فَيِنَانَ ٱلْجُيْرَ عَانِ لَمَا لَكُنْ الْمُ الذدركا أغكاخ ظاء بعنى واستعان علصحت جذرواست ض بخويزان عدد سطرخانج لكدريا لا بحضاع صحيدة ورنسن ورناده كنويل المالية المالية المالية المالية مطلوب الجذرك رجزي باقى باشد برحاصل فرارد مفريد نفسن خودش سب ميزان مجتمع اكريخ الفت كندميزان عدد مطاوب الجذيراب علي علي المعالي المدبود والرسوافق المناعل صيح خاهدبود شلااي درين جدول جندي وتواست مدد رفوم سطري كرما لاى جدول نوفيتر شده استجع كريم بإعتبارمر شبشانزده بودنداز وانداختم هنت اقحاد واين

ودانستن عددآن متماثلات راظاهرست واحتياج بربيان نكآ ودانته ميشودباتى اقسام نسمت كردن عدد اكفرا بعدد افلوب اكترضري مافى نماند معيد ازقتمت آنزام نداخلان كتر جناك كمشش وسركمشن كمستمت كرديرجني باقى غاندي واستيم كدسبت ميان شش وسنداخ لاست وكذخ يحساقهاند كعيرواحد باشدفهمت ميكنيم فسوم عليه واكبريا فيجنأ ألكم وسيت كديست وابرشش قسمت كرديرد وباقهاند بارنشش كك مقسوم علياست بردوت مت كردير خرى باقى نمانل واكر خري باق ماندهنين عرايايدكروناجزي باق غانديا يكى باقهاند اكرجزي بأنى نماندبس آن دوعد درامنوافقان كويند ووفسك عليه اخيرانا شتاك فيدوعاة الشان كوسيد ومعنى عادآسي كرهركاه عدد افل إاذاك تراسقاط كني ترة بعدا خرى جزي با عاندانعده اكتركه نياده ازيكى باشده باسقاط اوازعددين متق تعبلا خرى هروعد درافا فكندبس اين عدة ثالث راعم آن دوعد دمینامند واکر کمی باقی باندبر آن دوعد در اسبا كويند ويوكدا بخياعده فالتي نيت كرعذ آن دوعد وكنوما د

ايثان فانى يكنداكثراباسطري كمعدد اقل كالراسقاط كنيان عده النزمره بعدا خرى جزى ماقى نماندانعده التزيير اليدوي منداخلان كوشد جون دووده كدورا اكرمكر بانده اسقاطاكني منهابا في الدواكر آنفده افل عدد الترافاني نيكرد الديككوب بافى دوباقى مماندبس اكرعد دثالثى غيرواحد يانت شودكرع تحر دوعددكنديفني هرورعدد رافاني كندمانند دوكده ورعدد راكد حبار وشنواست فانى ميكندبس آن درعدد راستوافقان كوييده مند وكسري وكمانعدد ثالث كردواست مخبج اوست كدآن نضفاست وفؤايشان ميكوبيد بعنياين عددج آدوشن فالاموافؤان والهذك هرو ونضف داريد ولكريافت نشودعدد تالني كم آن دف فافكند مانندجها روهفت آن دوعد دراستبانيان كويند قوله وَالثِّمَا يُلْ بَيْنُ وَمُعَرِفُ الْبَوَاقِي بِشِمْرِ ٱلْأَكُ مُرْعَلَى الْأَفْلِ فَإِنْ إَنِّ فَي مَن كُنُكُ كُلُ خِلْانِ وَإِنْ تَعْي ضَمَّنَا ٱلْمُصَّدُومُ عَلَيْهِ عَلَىٰ الْنَاقِي وَهَكُذُا إِلَىٰ اَنْ لَاسِقَتْنِيُ كَالْعَدَوْاتِ مُتَوَافِقًاتِ كَلْمُتُسُومُ عَلَيْهِ الدِّحِيْجُ وَالْعَادُ لَمْنَا أَوْبَقَ وَاحِدُ فَتَتَبَايِنَا فِ

جونة للمين وجيزين الايازد وجزواين بو الحمثال مكررمنطوات وناى شال مكرر منطق است ونائ مشال كرراهم است ويامعنات جؤن نضف وسدس وجون جنوان يازده است ارجزه ازسينرف جزءاين بزاولمثال صاف مطق است وفافي ثال مشافا طاست بامعطفت جون نصف وثلث وجزوانيارده جزو وجزوان جزواقل مثال معطوف منطق است وثافى ثال مطوف اصراست ولم وَالْوِارْسَمْتَ ٱلْكُنْرُ فَالْإِنْ كَانَ مَعَهُ صِحِيْرٌ فَارْسِمِنْهُ فَوْقَهُ كَالْكُمْرُ مُعَتْ مُوْقَ الْمُعْرِجِ والْأَفْضَع صِقْرَامَكَانَةً وَفِي الْمُعْطُونِ يَرْسُمُونَ الْوَاوَوَفِي الْأَصَيِرِلْلُصَّافِينَ فَالْوَاحِدُ وَالْمُلْفَا هٰكَذَا عُرُ مُنْفِخُسُة أَسْدَاسِطُكُنَا اللهِ وَالْحَيْثَا وَالْمُثْلِقَ الْمِاعِ هُلَلْاً } و الله جزومن أَحَدُعُ مُرْضَ فِي من للشاعفر بروهكذا المن البيني وهكاه حوا كرسويسي كسرير انظركن اكوبوده باشد بااوعد وصحيح نبوي آن صيح دابرمالاى كمروكس دادروايين اوبالاى مختبج خود واكرعددصيح بإاونبات مصغرى بنوب بجاى صيح ودركسر معطوفى يزييندواوى ميان معطوف ومعطوف عليه ويد

عددسروهنت كريكي زهفت باقي مماند فولد فؤ ألكث إمتا مُنْطَقٌ وَهُوَالْكُسُورُ الِمَنْفِيةِ الْمُشْمِنُورَةِ اوْأَصَمُ وَكُلْيَكِنَ الْتَعْيِرَ عَنْ وُ الْأَبِالْحُبُدُو يعنى بين كم يواناميد عميشود مبطق وآن كَسِّن تتعد مشموم واست كرآن نصف وتلث وربع وجس وسكورك وتمن ويسع وعظاست وانها والتهات كسورنا بزميكونيد نيراكد سايركسور يبطقه متولّد وينودان ينايا بطيق اضافرجون افسف سدس يابطريق تركبي جون مضف وثلث يابطريق تكرارجون تُلْتَين وغيره ما ناميل صيغود الكراباهم ومكن نيت تعياز وكر بخنوآن عدداصم فنانكر بكويم كداين يالأجزوا زيازده جزويالة جزوانيادده حبزواست وهجنين قسوله وكالمنفارة كَالثُّلْثِ وَجُزْوَلُمِنْ أَحْدِعَتْمَ أَوْمُ كَثَّرَيْكِمَالْتَلْتِين وَجُزْمِين مِنْ أَحَدِعَتْ لَوِمُضَافَ كَيْضَيْ مِنَ السُّدُينِ وَجُزَوْ مِنْ أَحَدِ عَيْرِينِ جُنْرُ مِن تُلْثَةِ عَتْمَ إَنْ مُعْطُونٌ كَالنِّصْفِ وَالنَّلْثِ وَ جُنْوَامِنُ أَحَدُعَنُحُ ثُوا وَجُنْوَا مُن ثَلَافَة عَفْر بِعِن العِلا الكينطق واصمياء فعاست جون ثلث وجون يالجز الياذده القل مفالهف ودسطق است فألاغ فالمعزد اصراست المكور

بروك آيد مثلا مضف كرمخنج اود واست وثلث كرمخنج اوسرا وربع كريخ ج اوجها راست وبرين فياس بس خج كسريفرد ظاهر وابن عليج كسرونود بعينه مخرج كسريكر داست جويد المنين كالخج اوُللْمُراست هِمِنِين كَدِيْجِ لُلْتُ لَلْمُ است ويحنح كرمضاف واو حاصل نفرب مخادج معزدات اوست بعضى د ربعضى وي عذكم يخبح العاصل لفربعنج سدس استكشن باشدد ونخج عثكيره ومباشد كرحاصل شصتاست بسرمخنج سديس فنشصت باشدو مخنج كسيهاف اصمحون جره ازيازده جروانجزوان سيزودجزواست كرخنج اوصد وجيل وسراست كرحاصلان صرب بانده است درسيرده والمناعيج كربعطوف جناستك نظربابدكرد كدميان دو ومخرج كسرين كديكي كسربعطوف ويكى كسريعطوف علىربات بجرسبت است اكرتباين است بسرض كن كرمخ حكم معطوف دادر يخزج كمر مطوف عليد واكرميان يخز تعلفلهاش عدد كترراسقاطكن واكتفاباكتركن وانزاد فطط كاهدارب اعتباركن حاصل فرب تباين رابامخنج كسريم وسكر تاكدچرىنبت داردوبطراني كردانستى عركن وهجنين عركن المخج

ميان كداحة مضاف لفطمن مي فيسيند تميان مضاف ومضافة بس مورث هريك صحيح ودومالل جنين است له وصورت نصف بخ سدس جنين است أ وجون درين صورت عدد يج بنود بحامعيم صفرى نوشتم وصورت وفن وسريع جنين يُ و ي وجون اين مثال معطوف بودواوى نوشيتمميان معطوف وبعطوف عليه وصورت كراجع مضاف كرآن يك جزوالا يارده جزوانيك جزوانسيرده جزواست جنين الما من الم مجون اس مثال اصمصاف بود لفظمن بوشيم ميان مضاف ومضاف اليدتوله المعتر مالكا محنح الكؤافك كرديعية منية المُفْرَدِظُا مِرْوَهُ وَمِعْدِيدِ مِخْجِ الْكُرْرِةِ مُخْجُ الْمُفْادِ مضروب تخايج مفرفات كبضماني بعض أمّا المفطوف فَاعْتُوبْرِ تَعْدُ رَجِي كُنْرَيْنِ مِينَهُ فَإِنْ تَبْالِينَافَا فِرْنِ لَحَدَهُ الْفَالْاَفْرَ أؤتظافظافؤفق كحدها في الآخراف للخلافا كنف بألكائل أتماغتبإلخاص لمغ تخنج الكثرابثالث فاغرفنا تخفكنا كأنخاص أفكألوث يعنى مناف الدرسان داستن مخرج عياست بدانكم يخرج كسراقل عددست كرصيع بأشد كرآن كالزايفدة

شعست رادر مخنج سبع كرهفت است انجيت انكرميان شعت معارسنيت تباين است حاصل يارصدوبست شدوجون است مرب كن جما رصد وب ادرجو وفق هشت كردواست زيرا كدنوافق است ميان جمارصد وبست وهشت درديع بجشتصل وجبل شدوميان هشضد وجبل ومخرج ستعكر نراست بإرسيت توافق ستضي كن حشق وجبل ادرجز وفن شركرسراست ويراكر توافق ميان ميان ايشان در تلت است برحاصل و وفر وبأيضدويستشدوجون سبت اين حاصل الجج عشكم ده ثداخلات ده واسقاط كن وكتفايد وهاد وبإيضد ويبيتك برانيد دمطلوبيت يعنى ينخيج كسور يتعداست زيراكهم يك انتخاج مذكوب افناى اين عددميكنند واين ملواست انعنج قعليتمه ولك أن تغيّر كالج مُفْرَد الرفاكان مُعالما ذاخِلَافِي عَيْرِهِ كَاسْقِطِهُ وَٱلْتَقِ بِالْكَ ثَرِوَمَاكَانَ مُوافِيًّا فَاسْتُنْدِلَ بِرِفَعْتُ وَاعْلُ إِلْوَفِي كَلْلِكَ لِنُولِ الْخَارِجُ الْلَّهُ الحالقناين فاخرث تغضا في عَضِ وَالْحَاصِرُ فَالْمُطَلُّونِ

كسجهادم وينج وعيال يتان تااستيفاء تمام نحارج شود وبعدان تمام شدن علحاصلهن وباخير ومطاوب خاهد بود قسوله فَغِي خُصِيلٌ مُخْرِج اللَّمُورُ النَّسِعَةِ تَفِينُ الْإِنْفَيْنِ فِي الثَّلَافَ اللَّقَيَّا والخاص كفي الحشكة للنباين والستنة ذاخ لة ألخاص كالمنت بِهِ وَاخِرِيْهُ فِي التَبْعَةِ لَلِمَا يِنَةٍ وَالْحَاصِلُ فِي دِمِ الثَّمَّا ابِيُدَةٍ وَلَخَاصِلُ فيكن النشعة للتفافق والعنشرة داخلة فالخاصل وهوكفان وخَحْسَيما يُرُّوعِنُ وَعَنْ وَنَ فَاكْتَفِ بِيرِهُو أَلْمُطْلُوبِ يعِنْ بِي رَفِي خصيل خج كسور بتعد شموره علجنان تكرض كنخ ومكلاد مخج بضف اسد درسركمخرج ثلث است زيراكد درميال خوين نسبت تباين است وحاصل فريشتن مينود وحاصل اضرب كن در دوكرنصف جماداست زيراكدسبت توافق ستميان شش وجيارا دوجزء وفقح بالاست زيراكردوعة شش وحيا ويكندونوانق ميان شش وجيان ديف است وحاصل ككددوا دده است فريخ در يخيج خركه ينج است انجهت انكرسنبت ميان دوازده وينج نباين برحاصل فست شدوجون ميان شصت ومخدج سدس فيشل منجت تداخلاست شنرهاسقاطكن واكتقنا سنصت كين وعني كن

كن شفى إنبصف اوكداست يعنى شفى دا ميندا دوسر دا بكيرواين سرد اخل در داست بس افطاكن سر راونر رابكي وعدده شت بادهسبت توافق داردسف بريضف هشت راكح باراست بكروض كن دروه وحاصل اكرج للستضرب كن درهفت وحاصل كددويست وهشتاداست صيبكن دونرقابرون آيد عدد مطلوب كردوه وادو بإنض دويست است قول لطيفة عَصَلُحُنْ يَحُ الْكُسُورُ إِلِقَيْ عَرِّمِنْ ضُرْبِ أَيَّامِ النَّهُ رَفِعِ لَعَ الشَّهُ وَرِقَ لَكَاصِ لَ فِي الْآيَامِ الْاسْبُوعِ وَمِنْ ضَعِ يَخْاجِ الكُنُورُ الشِّعْرِ حَزِفَ الْعَبْنَ بَعْضَا فِي عَضِ لِعِنْ لِطَيْفَ السِّ بدان كداصل ينود ومخبج كسور يتعرمنه وروازه يب عدودفها عماه كرسي استدرعد دهاى سالكردوازده وض حاصل اكرسيصد وشعبت است درعددرونها الففتر حاصاد وهزارومإنف وسيت ميشود واين مطلوست وين حاصل يشود يخابح كسورية عداززدن مخارج كسورجة دروحرف عين بإشاعهني دادربعضي ماننديخ رج ربع تناع وتسع وعشبالسفل وفي كرض يكنى ادبعيد درسبعروحاص

الكظلوب فع المثالة تعط الإنتنين والقَلْتُ وَوَالاَرْبَاتِ وَلَكُتْمَ لِدُخُولِمَا يَفِي أَلْبُوا فِي وَالسِّتَّهُ تَوْافِقَ الْقَالِنَيْرِيِ النَّصِفِ فَاسْتَهُ وَلَا عِبْانضْفَا وَهُوَداخِلُ فِي الشِّعَةِ فَاسْقِطْهُ وَالنَّمَ انْيَرُتُوافِقُ ألعَثَرَة بِالنَّضِفِ فَاضِّ خَمْتُ فِي الثَّالِيَدِوَ الْحَاصِ لَ فِي السَّبْعَةِ والخاص لفي التشعر ليغرج المطلوب بيني تتراسيت دردان معطوف باسطاني كرمرتزاست انكراعتباركني اج مفروات معطوف دابرانخيزى كربوده باشداذان مفردات داخلدىغىزخودىسساقطكن اصابعنى عدداقل أكلقاكن ماكنزوا نجزى كمبوده ماستده وافق باعن خوديس بدلكن باوجر وثن اصابعني بب ماذا والخبر وفق اورا بكيره عركن باآن وفق هجنين تاداجع شود نعاج باق يتباين بسرضي كن بعضى وادادينى والجذر شودعدد مطلوبست يردوشال مذكورسا قطكر يخج دووسروجا وبنج ركدمخرج نضف وتلث وربع وخسراست ذيرا داخلىددربواقى بخابج يعنى دسش ومزوهشت وده كرسبت دوبستى تداخلاست وهجيئين سبت سرمنه ويسيت جاربرهشت وينبت بنج بد وشن سنت توافق دارد باهشت در يضفه بيال

وَيُزِيدِ عُلَيْدِ صُومَرَهُ أَلْكُ الرِفْحِ بِسُوالِسِنَّةِ وَالزَّبِعِ لِنِبِعَدُّ وَيُحَبِّنُ كُ السَّتَةِ وَكُلْكُ أُوثَلَنُونَ وَنَجُشُوا لاَرْبَعَةِ وَلَلْكُ سِنْجِ وكالؤن يعنهمقد مرسيم درنجيس ورفع كسوم استاما اوراب طائيزكوبنيد ومرادا ذوكرد اسدن عدد صحيط ستكسوب الحديث كمرعين مذكور وطريق عل دواست كره كا ماوده باعدد معيم كري خرب كنى آن عدد مجيع داد ريخبج آن كسوريا كن بريهان صورة كرابرجيش دوعدد صحيح ويك ربع لذربع خواهدبوه دبراكد ورراد مخدج ربع كحياداستخر كرد يعرهشت بع عمرسيد ونهادكره بعرم وصورة همان بالع ندربع سف ومجشرة أن ويسرخس است زيراكدنسش اور ديخرجس كدبنج است صرب كره برسى سندهان سنحس دابرونزيادكرة سى وسيخس فدومج تنرجهار وثلث سبع هشتاد وبنجاست نيراكمجمارراد رمخنج تلثكدسراست ضهكرد بيردوانة ودوادده دادر عنج تلث كرهفاست ض كرد يرهفتادو جارت دزيادكرديم يروها وثلنصبع واهتمتاد وبنجشد مَعْدُ وَالْمُنْ الزُّفْعُ تُجْعُلُ الْكُسُومِ عِجْعُا فَاذْ كَالْمُونُ الْمُعْدُ

كدسيت وهشت است ضرب كني درشعر وحاصل اكردوسيت ونعاه ودواست درعشه حاصل بنشودعدد مطلوب كردد ه ارويان دويست قرار وسُئل مير الْمُومِنينَ عَلَيْ الْمُعْلَم مِن ذُلِكَ تَقَالَ إِنْهِ أَيَّامُ أَسْبُوعِكَ فِي أَيَّامِ سَيْكَ يعنى وسوالكرده شدامير للؤسين عليالطشلوة والشادم ازنحاج كسورتسعريس فرمود نصلولت الشعليك بزن روزهاى هفت أخود راكدهفت است دردونهاى سال خود كرسيصاف شصت است حاصل وهرار وبإنصد وسيتخواهد بودو عده فحاج كسؤر يسعدمو حوداست ذيراكد نضف داردكد هزار ودويست وشصت است وثلث داردكه هستصد وجدال سيعلع والحكرششصدوسياست وخس داددكها نصدوج الاستاق شلى دارد كرسيصدو بإنزده است وشعدارد كردوليت و وعشروا رحكه وبسيت وهشتا داست وعشرواره كددوسيتعل ودواست قل المنتع الثالث في العبيس والرَّف عامت التجنين فخف والضيح كمنوترام ب جنس كسترمع بيرة الفكر بعب والماكان مع العِقِيع كنشرا أن تنبرب القِيع في يُخيِّظ المن

اوست وطريق عل دوآشت كدكوفتر شود ازمجزج منتاك مجمع كسومل بامضقف اودابدا نكراكركسوداز يحبش باشدمور آن كسور دا از يجبن احجع بابدكرد واكرانكسور لجناس يختلفه الشد يخدج شدك اوراب كالنجنانكد ومقدّه مراول فاكور شدوصورت كسوراذان مخبج مشترل جعكن وتقتيمكن عددكسوروايامضقف كسورواكوزيادبات ومخنج برمخنج برخابج تسمت عدومحاح باشدوا بخرباقي ارضمتانان باشدكور أنخزج خواهدبوه واكرآن صورت كسوركم تزماند انعنج سنبت دادومسينود كبنج واكرانكسورساوى باشد بيخاصر جع كيعد وصعيح خاهد بودب وحاصاحع مضف وثلث وربع يكعد وصحيح وتضف سدرس خواهد بودزيرا كدجون جع كود يوصورت نصف وثلث ومربع وااد تخبيج مشترك ايشان كردوازده استسيرده سنرانصبت انكر بضف اوسنن وتلث الحباداست ودبع اوسراست جعًاسيره ميشودنياً برمخنج بكئفسيم كزد برسنده وابريخنج كردوازده است مكعد ويصف ساس شارواكريجوع كسوراز عنرح مشتر

مَنْمَنَا وَعَلَيْ خُرِيْهِ كُنْ كُونُونُ كُنْ فُونُ خُرِجِهِ فَالْخَارِجِ صَحِيحُ وَالْمَاقِ كَنْزُونِ وْلِكَ الْحَنْجِ تَكُرْفُوعَ خُمْنَةٌ عَشْرُيْفِالْلَافَةُ وَثَلَاثَةً أزناع بينى والمأوفع كسور لآسنت كدبكره افئ كسور دابعدد صحيح بره كاه بوده مامندماماك يجندان كجيش كمعدد صيح هركاه مجوع اواكثرباشدان عنج اوتسمت سيكينم الكرابر مخبج خودش برخارج قسمت عدد صيح باشد والخرماقي عامدككرن يخبج خواهد بودبس وفوع بانزده ربع سرعدة مصيح است وسربع زيراكه يخرج دبع حباراست وبإنزده داككر تسمت كينم بوجهاود وازده دبع سرعده صحيح مستود وسريع ديكوك وست فولم العضالاة أفي خع الكسورة يضعيفها تُؤخَذُمِنَ الْحَدْيَجِ الْمُثْرَلِ بَجْنُوعُدُا وْمُضَعَّفَهُ وَكَفْسِيمُ كُدُّ إِنْ زَادَ عَنِنَيْهِ عَلَيْهِ فَالْخَارِجُ صَحَاحٌ وَالْبَاقِي مُورُسِنَهُ وَانْ نَعْصَ عَنْهُ نُشِبَ الْمَيْهِ وَآنِ سَا وَلَهُ ذَا لَحَاصِلُ وَاحِدَ كالنِّضْفُ وَالنَّلْتُ وَالزُّبْعُ وَاحِدُّ وَفَضْفُ مُنْ مِ وَالنَّدُ والنكك ينفنف والتينف والنكث والتدس واحد وضغف المنتز أخاس ولحدك وخسر سيف طاقل دجع كسور ويضعيف

ماندد جارتع كرمضغف اوهشت سعاست بس كيكتل انعنج خودكرشاست بريسبت دادم بجنج هشت سعشدال السلالنا في تُنصِيفِ ألكُسُ و وَيُعْرِيقِهُا امَّا النَّهِ سِعْ فَإِنْ كَانَ أَلَكُنْ رُوْجًا نَصَفَعْتُ أَوْفَرُ الْصَعْفَتُ الْحَفْيَجَ دِينَرَبُ الكنز إلبيدو فوظاه رواكما التفريق فتنتمن كحدهاع والا تَغِدُ آخِدِهِ المِن الْمُشْرُكِ وَثَانِينِ الْبَاقِي الْمِيْدِ وَإِنْ الْمُصْتَ التُنعُ مِنَ الثَّلْثِ بُعِي مِضْفَ السُّنُ سِ يعني فَصل دوم درع ل تنعيف ونغربق كسوراست اخاشفىيقى طريق عمل و وجثانت كاكرسوري كسرزوج باشد دوحت كن آن كسرواوبرمخج سبت بالمحاصل طلونسبت مثلاد وثلث كاكرزوج است كردى يكيف ومجنج كرسراست دسبت دادى برائ للخاصل شدوهوالمطلوب واكوصورت كمرفزد باستدع خجثور إنضعيف كن وصوريت كسرولبا والسبت بلصحاصل طلوب بت مذاراس وبع واخواستي تضيف كنح بج اوركدج ماراست مضاعفكن هشت سندصورت كسراباوسيت دادى سرتن حاصل فدر هوالمطلوب واين طاهاست وبدانكراكرباكسورعدد صحيحبا

خودكتربابشد سبت باه اورامجنج حاصل است مطلوب جنانك يجهوع سدس فطث نصف آست زيرك رمخنج مشتكل أيأن شئواست وسدس اويكست وثلث اودواستجعاس ميشودوس سنبت بشفي فضف است والعصوع كسور واعطيج مشارات بالند كيعد ومحيم خواهد بودجنا تكرنصف وتلث وسدوك سنج ختاب ايشان يزشف استبس سف اوسراستالي ودواست وسلس او كيست بس مجوع شن شدواين مساوكا معنبج است بسي يعوي كسويراك عدومي بان وعلي فعيد بعينه علحبت مكراتكرد رعل تضعيف كسورراجع بايدكود المعنج خودش اكرازيك حبس باشد والمعنج منتكش اكس كسو فختلف ماشد بعدازان تضعيف بايدكود وبرمخنج خورش بالخبج منترك تشيم باليكردجنا تكمضعف سخس كيعكن ويليجنس است زيراكد مضغف سرخس فثواست ومخرج خشيب ششركدتسيمكوديم بريخنج بنيخ خريكيده صيح شدويكي باقهانداورانست دادير كخبح خمرا وبوبيره ضعف كيعدد ويعيم شدويك خمس واكرمضغف كسور كميتريات لازمخيح

ربع اوسراست وللث اوجهاراست هكاهكرسروا انجها وكمكري كم باقعائدا بي كم السبت داد يرمخبرج فسترك اليشان كر دوآنده است نصف سرس بعدواين راتفاضل ب الكسين ميكوبيد وهوالمطلوب تولح العصل الثالث في فريب الكسري إنكان الكُنْرُ فِي إَحْدِ القَايِّ بْن تَعَظْمَعُ صَحِيمَ أَوْبِ ذَوْتِمِ فاضرب المخبئيرا فصوترة الكئبرفي القيع نتزات الخاصل عَلَى الْخَذْيِجَ اوْالسِّيلُمنِهُ فَغِضْ إِلْتَكَيْنِ وَثَلَاعُدَ الْخَايِن فانبعت المختش فيالفيح إفنان وخسون فتمناه على نُحَمَّىة إِخْرَجُ عَثْرٌة وتَحْسَانِ وَفِي صُرْبِ تَلْثُهُ ٱلْذِياعِ فِي سُعُةٍ قَسَمْنَا أَحُدًا وَعِلْتِرِينَ عَلِيَا زِبُعَ يِخَرِجَ خَسَا وَلَهُ وهوالمطلوب بعنى فضاصيم درسان ضرب كسور فالينض كسوربرد وفسماست باخرب كسوراست داركسوديا فربكسوك دوياح والاتفسم فآف كدكر دريكي اذد وطرف است وسريو مينف استصف اولانت كربك عدوي يالدوه دومرآست كرباك عددمعيع نباشد مطابق عداد ديرة وسف آتنت كرض كن عبسط في كرعد ومجيح دردواست بالمت

ط يق عل و رئنصيف اوجنانت كم عدد صحيح دا انجنس كدى كم بااوست تجنيس كنى وطريق الجنيس رأميش ازين دانستيعيد مجنس وانتصيف كنى وحاصل والرفخرج كسرفسوم وسازى وما المسوه والمقسوم عليه كمخرج كساس سنبت بي بس با المقسوم باحاصل نسبت آن نصف مطلوب خواخليم الم خواسى كرنصف بنج عدد صحيح ويلاثلث رابدان دوعد ودو مستفود زير كتربنج ركدم بعدش كودى باكسركه بااوست شانزود مشود تنصيف كردى فشت حاصل شلانيا صلى درى في كرسراست نقسيم كردى دوخارج قسمت مانداين دولريسوم علية كرساست سنبت دادى دونلث حاصل شدبس دوي اج مست دوعدد صحيراست ودوى حاصل بنبت دوثلت استجع كرديرد وعدو وعيرود وللششد وهوالطلوب ولفاعل تفزيق كوراتفت كمركوني صورت كسيها الكسويكر بعبازاكم كرفترباشي آن دوكسراا زعنج مشترك سبت كنحاصل سب تفاضك ين خواهد بودم فلا اكرنقصان كني زبع دااز ثلث مصف سدس مافي ميماند زيراك بخرج مشترك ايشان دوانده ا

قالخاص لمن فرب اننكين والضف في قلفة وتُلْبِ مُنابِية وَكُلَكُ وَمِنَ النَّيْنِ وَعُلَعٌ فَخَمَّ لِرَاسُوالِي وَاحِدُّ وَسُعَة أنمان ومن للفة أزياع فيخشكة أسناع يضف ورمنيخ سبج بعنى واكربوده ماشدكر درهردوطرف كرآن فسم أقرآ برسوشف خواه دبود زيراكرعد وصحيح الوياكسرهر دوطف خواهد بوداين صنف اقلاست ياباكم كطرف خواهداود اين صنف دوماست يا باكش بج طرف خواهد بود واين ضنف سيماست برصفاذل كمعده صيح باكرهود وطر واقع آست صرب كن درويجيش كيطف رادريج بشوطرف ديكرة ورصنف دوم كمعدد صحيح ماكسروريك طرف والقع ضرب كن درومعيش مكطرف داد يصورت كمرطرف ديكرودر منسب كمعدد صيح درهبع طف باكروانع نيت ضرب كن دروصورت كسريكيلف رادرصورت كسرطرف ديكرو دربن هرسرصوريت حاصلاين ضي وامينامن ايجاصلاقل لعداذان ضوب بايدكود معزج كمركيطرف ديكروميذامنداين حا باصل ومرس نمتيم كنحاصل قلما برجاصل وم اكوزياده

كدياكرماآن كسعده صيح نباث درنطاف دبكركم عدد صيح يرقسمتكن حاصل بابخج الرزيادة بالشدحاصل بخجما مساوى اوباشد وكرحاص كمتواشدار يخج سيت بدينجج برآن خاج قسمت الحاصل بنت عدد مطلوب خواهد بودي الادكردى كمض كنى دوعدد صحيم وسخس وجبارعد صحيح برجيش ووسرخس ككرميزوه است ضي كروى ورجمازهي فيحادودوحاصل شاقتمت كرديد إوراب عزج كربنج استعاج سمت ده عدد صحيح شدود وخسر مطلوب هاست واراد مرد كدض كنى سردبع واكدك وفقط است وبا اوعد ويجيح نيته هفت كرعلاصير إست بست ويلاميشود فتمت كود يرسيت وبك دابرجيا وكمخدج كماستخاج قسمت بخصيرويك ربع بالتروطلوب هاست في له إن كان الكر في كال القلوفين والفحية معما أفتع أحدها الأفاض للعبس في المجنئين أفني صورة الكشر أوالصُّورة في الصُّورَةِ الكنر المامِلُ الأوَّلِ تَرَّالْخُنْجُ فِي الْخُنْجِ فَهُوَ الْخَاصِلَ الثَّامُ كأنسِ مُ الْأَوِّلُ عَلَيْدٍ أَفَالسبه منِه كَالْخَارِجُ هُ وَلَلْظَلُونُ

بودبرعنج البناد ووصفعوم حاصلارض دووربع درنيها خابج قسمت يكى وهفت شن خواهدابود زيراكد معبش مضويه كدآن خابج دواست درمخج ربع كرجها راست هشته ميشود وربع دايك اعتباركرده برواضا فكرد يرنرث دخرب كردي وبصورت بني كسرمط وب فيدجهل فينج شدواين حاصل آوك بن فرب كن مخرج كسرف أف راكديم الاست در ويخرج كمراب ديكركرشنواست سيت وجهارحاصل تدواين حاصار وما برحاصل اقل كركج لونيج است نتسيمكن برحاصل فومكم وجداداستخارج قسمت كي وهفت عمره ميثود وديزصف در کاه هستکحاصل قلن اداست برجاصل وم حون ل منكعره ها كرساوييت مثل الكرض كنج مارس دريك ويبع باين طريق كرصورت حيار راض كنى دريخ كمجسن يك ومربع است بست مبنود وابن حاصل ولاست بعدازاتي جدافض وكدبنج است ضرب كنؤد رمخيج ربع كدجيا واستعبن بت مشود وابن حاصل ولوم است وساوى حاصل قلابت وكاهدت كركة استعثل تكرخس الاصرور بع صري يخويا بإستد برجاصل وم يامساوى اوباف ياسيت برعاصل وو عاصله وم اكركم تربأ شدانحاصل وعدبرخارج قسمت عاحاصل سبت مطلوب خواهد بود يس صفاقل حاصل نظف ودويضف كأنظف خارج سمتهشت وبلث خواهد بودريا كرمحيش صفوب لكرآن ضوب دواست درمخ ج نضفكه دواست جبارمينود نضف رايك اعتباركوده برواضافركرديم يخ سند مرب كردى درمجتن مضروب فيمكرده است كرحاصل نظركم ساست مترميشود وتلا وابك اعتباركوده برواضا فركرديمره سنج بسرحاصل انض بنج درده بنجاه شدواين راحاصل قرانام كن برض بكن مخيج كسريكي الدوط في ملكرمث لادواست مخيخة كسطف ديكركم سراست ششوه اصل شدواين راحاصل وومر ناكمن بيرحاصل قلك كمنجاه لوست تصيمكن وحاصل ووركد كشنال بتخارج فسمت هشت وثلث خواهد بودومطلوب همين است ودرينعنف اؤل حاصل والنهاده سيات تحي دوم دايًا زيراكرعده صحيح درهرد وطرف وانع است اكرجري باشده برنجنيس زياده مدينوه صوبحت كديس يجعع زيادة حوا

باكداست فقط بالمختلط انصحيح وكسواست ومقسوم علية هين ساحقال اودبيوسرادرسرض بكن نرميشودوا ولكم ممتصيع برجعيم استنبئت كزشت بس باقع اندهنت صف أؤل فمنصيع استبرك ومرضمت مجيح است بريخنلطكم صجع وكم باشد مع مستكارت بركرج بالعرف متكاليات صيح ينج فسمت كماست برنخ العاكر صيروك بإث وأستم قسمت مختلط است كرصيح وكرواب دبريختلط كرصيح وكرباش رهفة تسمت غتلط استكرصيح وكسرا شدبرصيح هنته فسمتغتلط كرصعيع مكسيا شدبوكسرة ولمدؤا لفكل فينا أف تضيئ للنشؤم والمنشوم عَلَيْهِ فِي الْحَيْجِ الْمُشْتَرِكِ إِنْ كَانَ مَعَ كُلِّ فِي مُاكْسُلُ وفي الخنج الموجودان كان احدها أفقط ذاك يرتنزنفيم خاصِلُ الْمُشْوُمِ عَلَيْحَاصِ لِالْمُتَسُومِ عِلَيْدِ اوَيُشِينُهُ مِنْ أَ فالخايج مِنْ قِنْمَةِ خَسَةٍ وَنْبِعِ عَلَىٰ ثَلْتُ إِرَاحِدٌ وَثُلْكَةً أنباع وبإلفكس نغنة أسناع ومن المتدسين علالتأن انْنا نَكَانِيَّمْ مُدُيهِ تَعْرِيفُ الْقِنْمَةِ بِالْمَرَّوَعُلْيْكُ إِسْتِغْزَاجُ لإقى الانتفلة بعنى عطريق عل جبع أصفاف مذكورة أنستة

كرصورت كريكد يكسيت خرب كنى در بجنش صدوباع كرمندج هاست هان سينده حاصل شدواين حاصل ولست بعدانان مخيج خس راكدبخ است خرب كرد يرو بعضج ربع كرجها راست سبت واين حاصل وماست برحاصل قلكتراست انحاصل ومرو دىعنىفىسىم حاصلانض سريع درينج اسماعخارج فسمت نصف وربع سبع خواهد بود زيراكد صورت كدم خرجب واكترس ض كردى درصورت كرمض وب فيركر بنج است بالزد محاصل شدواين حاصلاذ الستسبى ضربكن كمخيج كسمض وب لاكم حيا داست در مخنج كرميض وب ونيركرهفت است بست هيست حاصل شدواين حاصاردوم است وجوي حاصل وادرين كتروسيا شدانحاصل ومدائيا ذيراكرصورت كمكترصيا شأذ مخبج البقي سبت دادير واصل قل اعاصل وم بسرح اصل نضف وبيع سبع شد قول النسل أقرابع في قبيمًة ألكسُوم فرجي تفاينة أضناف كخاتش كبرالقا تربعني ضلحمام دوسه كسواست واين مخاست درهشت صفت جناككرشاهداست بدين تامال فازيراكم عدد مقسوم سلحفال ارد باصيم استفقط

ينج و وبع بالشف بسرازا وارده واصل شد واز فالخ بست وبك بطرين ض سابق مجون الزلكت الذنان بود سنبت دادم اقل داشا في حاصل سبت اقل شاف حيادسيع شد ديراكرسيع الست ويك سراست ودوازده حيارساست بس دوازده جار سبع بيست ويل باشد واين مثال صنف دوم است ازهشتصنف وخارج قسمت ازقسمت دوسدس برسدس دواست زيرا كمرصو كروب مان مسوم دواست خرب كرديم در معنج شندك كرين كر شنرابت دوازده حاصل شرواين حاصل متسوم است بين وت كسريضوم عليدواكد يكياست خرب كرد بيردر بعنج مشترك كرشش هاد شرحاصل شديرحاصل قسومركددوانده استبر مقوم علك خذاست نفتيم كود يمزخاج قسمت دوست مضاككم شاهدات ويوعل تعريف فمت كربش ادين مذكور فالد صنف سياست ازهشت صنف وبرتواست اشخاج باق امثله سعفالاقل انصنف هشتم كرنقسيم است ركس الخواسية كدبنج وابرسريع شمتكينم بخمت ومرادر يخبج كسرت وعليه كرجادات ضرب كوديورست حاصل فدوا نجاصل بفسومل

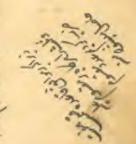
ضيكنى هديك انعقسوم ومقسوم عليه دادر مخبح مستال ميا كسين اليشان اكربوده بإسندما هوب أزمت ومرومق وعلية كسري باهربك داخربكني درمخنج كسرم جود اكربوده باغتافها انبيثان فقطصاحبكسر برنسيم كريحاصل فسوم رابركال مقسوم عليكواقل زياد ماسندان فأفى ياهر ومساوى ماشنديا سبت باع اؤل رابناني كركمتها شديس خارج فسمت باحاصل مطلوب خواهد بود ومصنف وجنالله ازهشت صف مثال صنف مذکورکرد وباقی کاهنت کرنیاس دیکران استخداج کن برخارج شمت ازشمت بخعده مع وبلديع برعده يح يكى وسريع است زيراكرنج مقسوم راد دىخنج ربع كرجها راست كردى بست شدوربع رابك اعتباركرده برواهنا وكردى بست ويك شديعد ازان سرمقسوم عليه رامخرج ربع كرجها داست ض بكردى دوازده شد وجون حاصل اقل زياد بود برحاصل فافقهمت كرديرواصل وللرثافخارج قسمت كي وسرويج شدواين متالصف هفتماست ازهشت صفف وعكس اليرمثا آنست كراؤل مسوم است سرباث دوثان كرمسوم عليب

بغ است ازدوادده در راکردبع وسدس مختج مشترك كردوادده سراست كدوبع ماشد ودواست كرشدس باشد كرفيتم بنجشد وحاصل مسوم عليه جهل ست زيراكرده واكريج بنن رسرونك ضرب كوديرو دهنج ربع كجما راست جمام شود وجون حاصل مسومراكدينج استعاصل فسوم عليه سنبت داديمرحا سبت من شدواه مطلوب ودون في كرهم وختلط بريختيلط متلاه فواستيم كرحيار وثلث دابرد ويم قسمت كينمخج متدك هر مطف شناص دبرجاصل فسوم ليد وشنال د ديولكجهادراد وبعج مستلك كرشنواست صب كرديرسيت شد فقلت داد رشفن ص بكره يعرف فألت كرعب ارت اندوعات صيعاست عمرسيد برجوع بست وشش مينو وتحاصل مقسوم عليه بانزوه است زيراكددورادرشش كدمخنج مشكل ضرب كرديرد وازده شدويم رادرست ضرب كرديرستن نيمهم رسيدكرعبارت ارسرجيح باشريس مجوع بانزده شداي حاصل قسوم وكدبست وشتاست برحاصل مقسوم عليه كدبانزده استقسمت كرديركي وبازده جزوا زبانزده جروا

بعداذان سراكمصورت كميقسوم عليراستدر مخنج خودشكم جاداست ض كرديرسعده صحيح حاصل شدنيراكدانض سيج درجهاردوازده دبعحاصل بشودودوازده ربع سعد صحيح سرحاصل ولركدست است نت بمرد يربرحاصل ومركرسك خارج قسمت شنروده ثلاث سيود وجوك صنف دومردرسيم واسم حدالله درمان مذكوركرد ماست وماسان كرد برجاجت يتكر اوببودود رصنفحها رمكرفسمت كماست برجيح مشلاخواستيم كأبآ جشروا برجيا وصيح فسمت كنيم صورت كسرمقسوم واكدجها واست ض كردير درمخنج كسكر بنج است بيت حاصل شد كرعبادت اذ حبارىعيم استوابن حاصل فسوه است نعدا ذان حبار مقسوم درعنج كسمذكوركد بخ است ضرب كرديمرسيت حاصل شدواين عاصل متسوم علياست سيرحاصل منسوم راكتجيا ويحيحاست عاصلمقسوم عليركرسبت است نبت داديرحاصل بنيتض شدوا ومطلوبست ودصف بنح كرشمت كساست برختلط كر صعبوكم بإشدمنا لاخواستيم كربع وسلاس رابرسروثاث تقيم كين مخج منتك كسرهرد فطف دوازده است بسرحاصل

باند ماكسعد ومحيح تجنيس كرده شود آنفده صحيح تاراجع شودهد بجبنر كسوريس كربوده ماشد آن عبن كدويج كسرهردومنطئ فعت كرده مشود وحذركسروجذ وخ ككربوده مات دجذ ركسرنعاده انجد دمعنج ماسرابراواكر كترباشد سنبت داده ميشود بافعانج قسمت بإحاصل مطلوب خزاهد بودوبسرج نبرشش عدرصي وربع در ريضف زيراكمعبنونسش وربع سبت وبنج دبع است جنا نكرشيش قاعده بجنيس لادانستى وينج جذرا وخواهد بود ويخبحكس جهاراست وجذراود واست وبنج راكم برد وقعمت كينه خاج قمت دوينم خواهد بودوا ومطلوب است وجذبي ارشعد للثاست زيراكم جذر شداست وجذرج اودو وجون دورل بسرسنيت دهيم دونات ميثوديس دونالث حدر دركردواست حفعجا وتسعاست واومطلوب است وجلع وان لم يكونا منطقين دُرِيب الكَنْ رُفِي الْخَرْج وَاخَذْت جَدْ رُلْا صِل بِالتَّقْرِبِ وَفَيْمَتهُ عَلَى الْحَسَرِجَ فَفِيْجُ بْدِيرِيَّلْكُ، وَفِضْفَرُ تضي سبعد في المنين وَتَاحَ لَحَ لَا لَكُ الْمِلُ التَّوْرِيكُ

شدوهوالمطلوب وسنف هفتم وامصنف وحدالله درت مذكوركرده است ودصنف تتركم فسمختلط است بركسم شلا خواسيم كمشش ودونكث رابرد مجزء ازياز د مجزو فسمت كيم عنج منتك كسرهرد وطف سى وسراست سوحاصل مسوم وسيت معينود زيراكد شف فسوه وادرسى وسركه ض كنيصد ويؤدوهشت حاصل يفود ويعداذان دونلث رادرى وسكر ض كذير حاصل ويبست ودويستودبير حبًا دويست وسيت وحاصل فسوم عليد سياست زيراكم مخج مسترك وساست هكاه انعربان ومجريك جرواسا فعاكني سى بافي مياند وجو حاصل مفسوه رابرمنسوم على قىمت كرد برهنت وثلث حا منود وهوالمطلوب تولدالن كالك فاشخزاج جندير الكُسُورِإِنْ كَانَ مَعَ الكُنْ يِحَدِيُّ جِنْنُ لِيَرْجِعُ الْكُلِّ كُنُورً إِنْفُرَانِ كَانَ أَلْكُنْ وَالْحَنْ رَجُ مُنْطِقَيْنَ فَسَمَّتَ الكُسْعِ لَيْحَ فَرِلْكُوْرِجَ أَوْسِبْنَتُهُ مِنْهُ فَكُنْ رُسُتَّةٍ وَرُبْع أثناب ويضِف وجذر أربعة أشاع للثان يعن صليخم دربره ن آورد ن جذركسورانت وطريق عل دوآست الزفي



الكنومين تخنج الخخرج آجراض عددالك فيألخن الخول النيروافيئم الماصل على خنرجه فالخارج فوالكئ المطلوب مِنُ ٱلْخُنْجُ الْحِوْلِ إِلَيْهِ فَلُوقِيلَ حُمَّتُ أَسْبَاعٍ كُمْرُفُنَّا فَمَنْتُ أربعين على بعد خشة أثان وخشة أسباع مَن وكو فِيلَ وَشِدُسًا فَالْجَوَابُ أَنْتِعَةُ أَسْلَاسٍ وَسِعًاسَ مِرْفِينَ فصل شم درمع فيت يحق لكسلست انعزى بخرجي ديكريعني اكركدي المخرج معلوه باشد وخواهيم بداننم كدهمين كمان مخرج ومكرج مقداداست طريق على روآست كرض كنهعد كريادر يخج محول الدريوني ورمخيج كري كريقل اويتدة است مرب دانسمت كنى بريخ بح كسران عدد برخارج قسمت كمطلف ازان مخبح محول المرخواهد بودمة لااكركنتر شودكر بنج سبع فماستبرض كن بغوادر بخرج شنكدهشت است وحاصل طوب واكدجيل است قسمت كن برهفت كديخ إسباع است خارج قسمت ينج ثمن وينج سبع تمن شدلبر انج البيت وينجو بنج سيع يك غراست واكركفترشودكد بنخ سبع جندسدسواست بخ واكدعده كساست صربكن وربخيج محول الدكر شفاست حال

هُوَتُلْ اللَّهُ وَخُسْدَ أُسْتِاعٍ وَتُسْمُدُ عَلَى النَّهِ لِيَخْرُجُ وَاحِدٌ وَسَيْمُ اشاباع بعنى واكرآن عبس كسروعنج كسروردوعده اصمباشند وملطق بالشد مصرب كن معسن كمرياد رمعن حكرو كرجاد رفية حاصل إويسمت كن اورابرمخنج بسردوعلوم كودن حذرسرونم بالدكمض بكني عبشن رويم واكرهفت است درمخنج نضف كم دواستنجيارده حاصل العجلانقري جبارده بقاعده كرشير وانشى وبنج سبع مشود زيراكدا قرم بحبلو مرات باونراست كرويرانونروانج مائدوجذ ريرسراست مضاعف كوديرسشن بكى روافزود برهفت شليخ ماقى مانك داسبت عبفت دادينج سبع شداورا برسكرجذ ريزبودا فزود يرسروينج سبع شداوي بريخنج نضف كردواست فنعت كردير بطريقي كرد وفنعت كسوك ت رخارج شمت یکی وشش سع مینود زیراکدسراد دی وجسیکم هنت است طن كرديرسيت ويك شدوننج سبع دا برهيت ويك افزود يرست وسنرس سندبرد ونسيم كرديوخارج فيمت سيزدد سبع شدكر مقتضاى نفع عبادت اندلي صيح وشتوسع باشداس جنمسونيم للصحيح فشرسيع باشدة فالمصللا في تخويل

المصرسطي وسطين اورلجنا تكدوليل ترجان كفنترشده استبرو نزداه لاين علم ومرادان سطح وسطين اوراجياً نكردليل وسرها كفترشده است درويكرى بالحدوسطين درويكرى جنائكردر مذكور سفلط فنين هجين است زيراكدا زضي دود ريزحاصل هجاهاست ومسقط وسطين يزهده است بسره كاد مجهول با عدداعدط فين ادبعهم تشاسيد بسرقهمت كن مسقط وسطين وابر عدوطف معلوه واكري ولعده يكى ازوسطين بالشدب فسمت مطعطون وابرعد وسط معلوم وبرخارج قدمت آن عدد مجولكمطلوب خاهد بودقوله والشوالا أأن يتعلق بالنظادة والتعضان أومأ كمعام لاست وتخوها فالأوليخس اى عَدَةِ الْمِدَعَلَيْدِ رَبْعَهُ صَانَعُلْكَ مَتَلَا وَالطَّافِ أَنَ تأخُذُ يَحْنَجَ الْكُسُرِوَلُتُنْ كَالْمُخَذُ وَمَنْفِرُفَ فِيهِ يَجْسَالِ اللَّهِ الْمُ كمنا اشْهَتُ إِلَيْرُكِنَتُمَى الْوَاسِطَة فَيَحَصَلُ مَعَلَى مَعْلُولُمَاتُ أَلْكُ الما خذة الواسيطة والمعلى م وهوما أغطا والشائل في ولير صاركذ افانينبت المناخذ وهوالأقل اليالواسيط وهوالثاين كَيِسْبَةِ الْجَهُولِ وَهُوَالنَّالِثُ إِلَى الْمُعُلُومِ وَهُوَالزَّابِعُ فَاضْرِبُ

صع بسى خواهد بودسى راقسمت كن بريخنج كسكم هفت است خارج قىمت جواب ايلخواهد بودكرجها رساس ودوسع سدرس استكريب عددوده سبع كرسدس ماشدة والدائب النَّالِث فِي الشَّخْرَاجِ لَجُهُ ولاتِ بِإلاَ رُبَعَتِهِ الْمُتَنَاسِبَةِ وَهِي ماسِيّة أفَلِيا إلى كانِهاكَيْسَة فِالقِما إلى العِمَا وَلَيْنَا مشاؤات مستظ القاف بي السَّظ الوسط بين عَابُرهُ تَعليه فاذانجا لكك القائين فأنتم سط الوسطان عكانظف المعلوم إواحد الوشطائ فافيلم ستطح الفاق ين على الوط المعكوم فالمخارج هوالمطلوب ليني بآب سيم دراسخاج عده مجهولات است ما وبعرم شناسب ومرادما ربع وتناسب حيا اعلق كرينبت عددا فالبوه هجوينبت عددسيم باشدجما بقرما عدودو وشش وسروينرزيراكدنسبت عدد اقل كددواست بعدد دومركيشن استبناث هجنين استعديه كرسراست بعده ميا ومركرنداست بثلث أست ودراصطلاح اهلحساب عدد اقل وجيادمراط فين كويند وعدد دوم وسيم راوسطين كوني فازلوازم اربعهمتناسبه آتست كرمساوى باشد سطيطونين اقلاست وتلفه اخلااست هم وسنبت عدد محمول است كرواسيط ووم است وسيم ماخذاست بعدومعلوم كرسراست وحيارم ما كبطف ثابست بسرازجرت واشنن اين سست طرب كرم اخذا كرجياداست درعان معلوم كرسراست وطرف ثاليست دوازده ميشود وضمتكن ابن دوازده رابرواسطدا قركم بخاست خارج قسمت دوود وخسر خواهد تابر توبعلوم رشودع رد محمول درين مثال كرده عدد ودوخس است ديراكدان ضرب بنج كروسطا ولاست دردووه وخسوكروسط فالنيت ينزاددوا درده سممير دواين موافقه طروب طرونين وداستي دراد بعرمتنا مفوب طرفين ومصروب وسطين البترموا فق مبالثندويو ودوخس اذبن تباعددستكدويع اوتراكرسخسواست دراكد اضافكفي سعده ميشود والمااككيسوال تعلق بقصان كرفته ماشدواين مفال إصنف بحرادنه شاورده است آتشت كر سابل كمويد كركدام عدداست كرهكاه كوكنى ازو ثلث اور إمكرود سمعده وطريق على ودانستن جواب اين مشال آسنت كركري عنج كسراوداكمساست وكفركني إزوتكث اولايغتضاى سوال المالق المَاخَذَ فِالْمُعَلُومِ وَأَشِيمِ لَهُ اصِلِعَكَا الْوَاسِطَةِ لَيَخِجَ الْجُهُ وَلِ فَهُوفِي الْمِنْ الْإِنْ الْمُوفِحَدُمُ اللهِ يَعِني وسوال اللهِ الزعد وجبو بانفلق بزياده ونعصان عدد سكيرد باعجاملات ميكيروبيهم اقلكرسوال فعلق بزياده ويغصان كرفتراست اما انكرسوال فلق بزياده كرفتر ماشد مانند أنكركسي والكندكركدام عدداست كرهركاه زياده كرده شود براوريع اصل يكرددسرعدد مثلا وطريق علوددانستن جواب اين مفالآسنت كمبكري مخي كما كرجياراست وناميده معينود اوراعاخذ وتصف كن درين بخج بفضاى سوالسايل جون كفنت بودكرد بع برا واضافر شوديكي بالعاضا فمبابدكره بنح مستود واكريز باده كويدن وده بالملطأ كردبس الخيريتهى تودآن عددسينامنداورا بواسطرسرحا مسود نزدتوسمعلوم اولماخذكمطف اولن مكوندوور مذكورجيا واست دومرواسطكددريد منال بخاست واين وط اقلاستسبعددمعلوماست واوانجناست كراعطاكردهاست سايل بغولخود كرصاركذ كد ثلذاست درين مثال وطرف ثاليش ميكونيد وبسبت ماخذكرجها داست وطفاة لاستنج كرفط

ووسطاة لاستميلونيت فنراستكدو وطلاست ووسط دوم است بشن محبولكديك وخسره دهم است وطرف دوم است نيراكم بنح مثلين ساست الاخسرود وأبزيثلين بك وجنساست الاخس بعدم بعولج بالديست كرطف وعربان دبيقمت كن ستطح وسطين رايعنى المجرحاصل شود ارض سركروسطان دردوكروسط دومراست كرآن شنز باشد برطف اؤل كربنجاست بسرخادج نسمت كي وبلاخس شد بسربوده ماشد هرطاي بخس درم ودورطلسك درم فحس وسرسطل يك درهم وجها وخس مجنين موله والزفيل كمربطلابد رهيئن فالجنول المنشق هُوَالنَّالِثُ فَاهْمِ سَظِّ الظَّافُ بِينَ وَهُوَعَثْرَةٌ عَلَى النَّا فِي وَهُوَ نَلْنَهُ وَمِنْ هُنَالُخِلْ فَوْلَهُمْ تَغْرِبْ اخِرِالسُّوالِ فِي غَرْجِيْسِ إِ وَتَشِمُ الْمُناصِلُ عَلَى إِنْسِرِ وَهُ لَمُ الْبَابُ عَظِيم النَّفْع فَاخْتَفَظ بِهِ ىبنى وكوكمنتر شوركر برتق ديرى كدبيخ رطان بددوهم باستد جند طليد ود مع خواهدا ود بس أبرين سوالهان بخوال كرسغ استطف اولاست وسركرسع راست وسطا ولاستابي مجبولك كمجند وطلاست وشمن است اووسط دوم است وسيطرف

مانددوعددواين دوراواسطة اقل نامكن بسرطب كن ماخذا كرسراست برعدد معلوم كدآن نيرساست حاصل شدبيق متكن شرابرواسطداق ككردواست خارج قسمت حبارونيم سب واسطه دومكمعدد بجيول بودمعلوم شدكحيا ديماست وجهادونيماة كدا توثلث اورا اذوكم كينم سرما في ميناندة وله واشا الفائ فكنا أق قِيلَخُسْدُ أَرْطَا لِيَتِلْتُ دَرْاهِم رَطَلَانٍ بِكُرُوا لَحُسْدَةُ أَرْطَالِ المتنغرة التلفة السيع وينظلان المثنن والمستولعن اللن وَيَسْبُتَ المَسَعَّدِ الْجِالْسِّعْرَكِيشْبُتِ المُفَنِّ الْجُالِفُّرْ فَالْجَعْرُ لِ الثابغ فانشه شطخ الوسطان وهوسيته تعكى الاقلي وهسب خمسة بعنى والثاقسم ثانى كرسوال تعلق بمعاملات كرفترا بيرمثال اوجاين است كراكركنترشودكريخ وطلكه سردوهم باستده وطلح ندسيثودبس بنج بطل سُعَلَ استاها في عدت كرده شده واين عدد بخطف اقلاست وسرسع استهائمي وايده عدد بنج طف اذراست وتقطل شزاست واسفدد ورط دوماست ومسئول عندكرش دورطل ستجبول است وطوف دوم است وسنبت مسعّ كم بنج است وطف اقل است سبعكم سرآ

الفصلكين المخنوطين عكى الفضل بن الخطابين وان الحتكفا فَجُمُوع الْمُعْفُوظِينِ عَلَى عَلَى عَلَى الْمُظَالِمَيْنِ لِيَخْرِجَ الْجُمُولِ الْعِسَى مارحماده دوبرون آوردن ومعلومكردن مجرول استنجساب خطائين وطريق عرادرين ماب آسنت كدغرض كنى مجمول والمخرخوا ازعده ونامكن اورامفروض افل وتعفى كن درويجسب سوأل ائل سيراكدمطابق شود فرض توياسوال سائل براومطلوبيت واكر فضى كركرده مودى خطابود وموافق مطلوب برنيامد بابنكذيا برامدياكمرس نامكن اين واخطاء اؤل بسرفرض كن عدد ميرا واين دانامكن مفروض دوم وعركن دروهجوع ل مفروض اقل براكو خطابراء ديثل مفرص ابق لم رسيد خطابي وابن واخطاى تأ نامكن بسرض كن المخرفر كأرده بودى اق لمرشر ازعدد درانجر خطاكرده بودى درثاني وحاصل ويراعه فظ اقل المكن وض كن الخ فرض كرده بودى دوهرمرت والجدر خطاكرده بودىد اقل معاصلاين مرب رائعبفوط فالئ نامركن بسركربوده باغداي دوخطانا يدبانا فص بقمت كن ديادك ميان محفوظين وابر اليادة ميان خطائين واكرخطائين مختلف بوده ماندد باينكركي

اللاست وسكم وكمتنواست طف دوم است بي فهمتكن مستط طرينين لكرده استكرحاصل شاه است انضرب بنج كمطف اقلاب دردو كمطرف دومراست بروسط اولى كاوسرد درج است بسرخ أرتج الوثلث خواهد بودواومطلونب كرجيمول بودبس معلوم شك مسال فلشبدودره إست وارنج الرفترشده است قول اهل المنامخ كالنفو آخرالتوال الخييني ضربكن آخرسوال وكدوم درا است دريز دېنوخودش يعني درنج كرعدد انطال است ويا خرب كاكرده است تقيم كن رحبن خودش كرد دوم است واين قاعد والمترباب وعظيم النع درحفظا واهتمام بايدكم فولد الياب الماج فيأت تخاج المختولاة عيسب الخطاب تفرض المخدول خاشك وتُستنيب الكريض الأولاد تشفي وينريج مثالتوال فيان طابق فتوا لكغلوب وان احطاء بزياءة أوتففا يزوخو المظاء الافراد فترتشر ض آخرة هوالمنزوض التأبي فإداحظام حَصَلِحُظاء النَّانِي ثَمَّ احْمِرِ الْمُفْروض الْاوْلِ فِي الْحُظاءِ الثَّا مَعَيْدِهِ الْحَفُوطُ ٱلْأَوَلَ وَالْمُفْرِضِ الثَّابِي فِي الْخُطَاءِ الْأَوْلِيةِ حَوَالْخَنْوُةُ النَّافِ قِانَ كَانَ المَصْلَآن زايدَيْن أَوْفَافِقِ وَالْفِي

The state of the s

بودهان سنشد وعنوط ثافىكماصل دض مفريض ثافيكر شنى بودد رخطاى اقل كرشن بوسى وشنى سندبس فضل بيان معفوط افلكد بداست ومياند محفوظ فافكرسي وشنواست يبت وهفت خواهد بولخ خارج فسمت ازوشمت ابن فضل كرسبت وهفت است برفضل ميان خطائين كديكي شن ودود يكرى ك بنج ماشدينج عدد صحيح ود وخس است وابن عددمطلوب ستقل وَلَوْفِيلَاي عَنَدنيد عَلَيْهُ زُبْعُهُ وَعَلَى لَا اصِلَ لَلْنَهُ أَخْاسِ وَنُقِصَ مِنَ الْخِيْمَعِ خَسْمَة دَناهِمِ عَادُ الْاَوْلُ فَلُوفُ مَضْمَدُ اَلْاَعِمُ أخطات يواجد للوقي أففالنية فظلنة زايدة وخارج قيمة مجتموع المخفؤظنين على تجنيع الخظالين خنستة وهوالمظلوب واينمنال كيكرست بواسطدانك خطائين درومختلفند واوجينا كراكوكفتر شودكركدام عده است كراكوزياده كردد سود سراوريع اوراوآن حاصل خسراوم ككركرده شودان يجتع بنج درهم رابركرد وبعددا قل بس اكروز ص كنى كرعدد بجمول حيا راست خطاكرة دروبيكى نيراكمبروج ماوافئ وديركيست افزودى سنج شدوسير اوكرسرعده است برهاصا فركردي هشت سندواره شريج كمكرد

نيادباش وديكرى كمعل ورآنست كمجعفظين دابريج وخطائين ممتكنى وهروصورت خارج قسمت آنعره بجبول اشدقوله كَلْوْسِ لِا يُحْمَدُ نبِيعِلْ مُلْتُلْهُ مُورِثُومٌ حَصَلَ عَنْ رُو فُواتْ فَرَضْتَهُ سِمْعَ فَأَفَا لَمُنظاءُ الأوَّل سَنَّدُ لايِكُ ةَ أَوْسِيَّنَةً فَالْخَطاء النَّاف فاحِدُ لايدُ مَا لَحُنُوطِ الْأَوْلِ سِنْعَة والنَّابِي سِتَرُونَ كالخارج مين فينمة الفصل بنهاع كالفضل بثن الخطائين خَسَّنَةً وَخَمْنُ ان وَهُوَ أَلْفِلُونِ يعنى بِ اكركَفِتر شُود كمكام عدداست كراكرزباده كرده منوج برود وثلث اصلوبيك درهم مينودعده دةاين مفلصورب اولاست كمخطاى وللفلف دروازعددمطلوب زياده اندبس كرعدد مجرول رادرين مثا نه فرص كنى ودومتال اوراكه شيل سن مايكي برواضا فركني فأ ميشود بس شش عدد برعدد مطلوب كرده است زياد شكا وابن خطاء اقلاست واكرعده مجمول داشش فرض كنيم بارعث كددوثك مايكى بواضا فتركره بعرما زده شديكي برعدد مطلوب كم دەاسىن زىيادىغدە است واين راخطاى ئانى نامكن سېرىخىفىط ا وَلَكَمُ حَاصِلًا وَضِي مَفْهِضُ اوْلَكُ مُرْبِود وَيَخْطَلَى مُا فَكُمْ يَكِي

فَاقِيهُ أُوْجِدُ رُفِرَيِّعَ أَوْعَكُمْ فَاعْكِينُ مُبْتَدِيًّا مِنْ آخِرِالمُوْالِ لِيَغْدُجُ الْمُوَاكِ فَلَوْقِيلَ أَيُ عَدَدِ ضَرِبَ فِي فَسِيدٍ وَرِيدٌ عَلَىٰ اللَّهَ صِلَّ ائِتَانِ وَضَعِفَ وَنِيدَ عَلَى الْحَاصِلُ لَمَتَ ذُولَاهِمُ وَقُيْمَ الْجَنَّيْعِ عَلَيْخَسْمَة وَخُرْبَ الْخَارِجُ فِي عَنْرِةِ حصل خَسُون فَأَفْرِمُهَا على أنعسك ت واضع الخنسة في فيلا وانتص من الخاص لَيْلَة وَمِنْ مَنصَّفَ الإِنْهُ يَنِي وَالْفِيثِينِ الْمُنينِ وَجَدْ رُالسِّنْ عَيْرَجُواجُ يعنى بأب بنجم دراسخ اج محمولاتست بعراكردن درويطرته عكس ولاميك مبشوداين علوا تجليل وتعاكس واعطيست تعكس البخراعطاكرده است اوراسايل براكرتضعيف كرده است ببرتع تنصيف كن ياذيادكرده است بس توكم كن ياض بكرده استيب تونيسيمكن ياجذ ركرده استاب توتربيع كن ياعكس كردة ب توعكس علاوكن حال كوفى كما بتدا الآخر سوال وكني البرق آيد ومعلوم توشود جواب سايل براكز كفنتر شود كركدام عبارت كراكرض كغيره سنود ورنض حودش وزياده شود برجاصله عددوتصنعيفكره مشودجيع آن وذياده شود برحاصالصعيف سددوم وفسمت سودمجتمع برجيع وضرب كرده شودخارج فسمت

سباقع الدس خطاكردى سكفافض اكرفرض كنى كرعده مجدول هشت است برخطادرو بزيادتى سعده خواهد بودز براكرديع هشت دواست برويزيادكرد بعرده سند وسيخس أوراكر شنواست برواضافكرديم شائزه مشديخ ازوكم كرديم بازده ماندبس عيد ويادباشد برمفوض دوم كرهشت بودبسخارج سمتجوع محس برجيوع خطائين بنج خواهد بودزيراكدمفروض اقل راكدحارا ضي كرديمرد رخطاى ثانى كرساست دوازده شدواين مخفوظ اقلاست معفرهض ومراكرهشت است ضرب كرد بيرو بخطاى أقر كبركم استهان حشت شدواين محفوظ دوم است وجع محفوظين بيت شدوج عظائهن جادبودقهمت كرديم مبت رابحجاد خارج قسمت بنج شدن يركزعده بنع واكدوب شريكي وربع باشديرو افزوديم شنن وربع سندوس خس اوركدسعدد وسربع باشدا اضافركرديرده شدانوسنج كركرديم هان عدداق كاربنج بودسا ماند واومطلوب توليام لخاس في المتخزاج المخنولات بِالْعَبِّلِ بِالْعَكِيْنِ وَقَلْ يُنْتَى الْتَحْلِيلِ وَالنَّعْ اكْيُن وَهُوَ الْحَالُ عِكْسِ مْ الْفَظاهُ الشَّايْلُ فَإِنْ صَعَّفَ فَنِصَّفَ أَوْزُادُ وَالْفَصَّاكُ الْمِرْبُ

درهم وبرانخ محاصل شدنز فياده شود سراويضف او وجهاددهم وبراغ والبعبت وطرق دانسان اوآنست كرعكس كني سوال بتركمكن حياوطان بستشانزه وباقعاند بعدازان كمكن الث شانزده راكزيخ فتلناست آيراكران بخ فتلفضف مزييمير بس باقهاندده عدد ودوثلث بسركمكن الين باقي جمارعدد وي باقهاند شرعددود وثلث وائين بافئ نيكمكن ثلث اوراباقي حيا عدد محيح وجها وستع ماند واوجواب سألل ست زيراكرجها رعدة صحيح وجها ديست عدديست كراكر فضفش راكردوعدد ويسع استبر جهارعده صحيح وجهاري عبغزايي وجهارعده صحيح ديكرسفزايي ده عدد صحيح وشنى متع ميشود ويضف اين مجوع كريخ عدد صحيح سرنسع استجون بروافزودم بانزده عدد صحيح مينتودون رشعكم عباستانيك عدوصيح استبريجوع شانزده عدد شنجمارعات ديكوكربر وافرودى سيت عددت فايده اكركسي كويد كمجر وادرمن سواككفته بودى كدنفف آن عدد دابروديا دكن ودرم بجراب كفتي كمبلت آن عدد دا اذوكركن وحال أنكرورع لعكس انجرزيا وكؤه بايدك كرود جواب آسنت كمثلث مجوع مساوى نصف ايخ ليب كداين

ورده حاصل شود بنجاه نس الرخواهي معلوه رشوه تراآن عدد محمول عَلَى تَعِلَى الْعِبْرِكُفْتُدَاست اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ كُرْقِيمَت كَني يَعِاهُ وَالرَّفِيجُ حادج قمت خواهد وفريكن آن بنح داد متالخور شحاصل سيت وينج شدوكم كن اذين حاصل عدد بست ودوبا في ماند وتنصيفكن سبت ودورا وانفض اوكدبا وده است دوعاد نيتهم كن ندبا قي ماندب وجدر نركر سرعده است جواب سايل خواه أثر نيرككرعدد سرعده بيت كرهكاه ضربابني اوراد رنفس خود شوينة حاصل ميثود ودوبرين حاصل في افرودي يازده مندواس يا مضاعف كردى بيت ودوشد وبوين بيت ودوسرافرودى بست وينج شدفهمت كردى بسد وينج را مريخ خارج قىمت بنيشد بنج دابرد اطرب كردى حاصل خرب بنجاه ميشوه واصطلوب تولي وَلَوْقِيلَ إِنَّ عَدْهِ نِرِيدَ عَلَيْهِ نِضِعُهُ وَأَرْبُعِةٌ وَمُرْاهِمَ عَفْرُكُا ﴿ كذلك بلغ عِنْتِنَ فَافْتِهُو أَلَائِعَ مَا نُعَرَالُائِعَ لَهُ نُفَرُلُكُ السِّنْ رَعُدُ لِأَفِيَّهُ النيضف المزم يدعك ونبنق عشرة وتلكان مرانفض فنرادنعتر قصرت اللبافي فلت ينتخ أزنع أيتناع وهوا لجواب بعني الر كفترشود كركدام عدداست كراكرنيا ومكره مسنود براونصف اوجوا Control of the second

Port of the second

ولحدخظيمسوج بركرآ نزامتياس كوسنديا تحسيلكره كامثال اذاجزاى واحدخظى إشدما تحصير كردن امثال أن واحدج تلى واجزاء اوهرو وباشد اكريسوح خطاباشد ومقياس درخط مسح خطيست كرمفهض تنود واحدهجوذواع ياقصسراقدم يا اصبع يأ غزازين تادانتد شودكراين خطامسوج حنده ثلاب مقياسات يلغصير كرون امثال ستع آن خطمفروض است يا بعضى ذاك مبتع بامريع وبعضى اذان مربع هروواست اكتيسوح سطح باست تياتحسل كرد ن امنًا ل كتب مفروض است بالعبضى اذان مكتب يا مكتب ويض ازان مكتب هرواست اكرمسوج جسم باشد فسوله فالخنط ذُوالْامْتِلَادِ الْوَاحِدِفَيْهُ مُسْتَقِيمٌ وَهُوَاقْصُرُ لَحُظُوطِ الْوَاصِلَةِ يَيْنَ النَّفُطَاتَيْنِ وَهُوَالْمُرَادُ إِذَا ٱطْلِقَ فَلَسَمَاءُ وُٱلْعَسْرُقِ مَنْهُوكِ وَلاَيْحِيطُامَعَ مِثْلِلِهِ بَسِنْظِ وَغَيْرَ أَلْمُسْتِقِيم مِنِهُ بِرِكَادِيٌّ وَهُوَتُعْرِقٍ وَغَيْرَيْنِوكَارِكُ وَلاجِتْ لَلْاعَنْدُ سِنَهِ بِرَخطا بِخَرْسِيْ كَرصاحب يكمدباشددرجت طول وبس ومنفى فقطستود ولفتط الخبر كرجهت طول وعرض وعق بداشترماسند ببراتعينى انخطع عاسفد مستقيم وآن كوتاه تربي خطيب كرواصل ابتدميان دونقطة

عدددابر واصافركوده بودى وهجنين كؤنلث جزروا برانجز إضافكى سآوى ببع مجوع خواهد بود واكوريع الخنوابر واضافركني ساوى خرج وخواهد بود وهجنين تاشع وعثر قولم الباب الثادي في السَّاحِرَةُ بَهْرِمُقَدِّمَةُ وَتَلْكَ فَصُولِ عِنِي ابِ سَنْم درب النَّهُ مساحت است واوشتملست بريك مفدّم وصرفص لحق لمقدّم المساحت استغلام ملغ الكر المتصرالفا ومن مفال الواح بالخفى أفابغاص وكلميماان كانخطا فليال رتعبم كللاان كان منطحا أفالخفال كمغتبركم للخالف الأكاف منطحا أفاشنا الكغبية كلا إنكان فيم اليني بن مقدم ورتعريف ساحتاست ومباناصطلا كردانستن آنهادرباب مساحت ضهماست بدانكرمقاد يرمتصلالا تعدد وزوالعل نبات مجنان ورموض خودم لكورات أماقي كخواهندكمقدا لابخد وكح بإشد بدانند وطابق واستنزاوآنت كديكيقدا بمعتنى اذورا ولحدة ض كنندوا ورامقياس كويندمانند دراع وتصيدوغيره وباقى داسبت باودهنده علوم شعدكما بخدوري كواست جند ولحداست امتانق يفي مساحت كفست كرساحت وافستن ويخصير كردن كميدا بجزاب كددركم متصل الاجزاء مستقاسة اللفا

تطاع الداره سطح بحد لمردوس معط الذارج وخطان من وان المعادل المرة بلغيان عن من والدار المرة بلغيان عن من والدار المن المعادل المردوط من من والمعادل المن المن المن المن والمعادل المن المن المن والعول المن والمن والعول المن والعول المن والعول المن والعول المن والعول المن والعول المن والعول المن

ومشى يخط شؤد وسطمساوى المجزيسية كدوا فع شود بروخطما ستفيم كركشيده شوه برود رهرجمتى كركشده سنود روقوع الا خط سوال سطحنان بالتدكر هي بخراى اناجزاء أن خطابروناذا وطبغتد ببه هكاه احاطرلند سبطي سنوى يكفابركاركآن سطح رادارن كويند وآن حفاراخط ستدير وخطاستيري رو بنم سساوى كنددايره واآن خطاوا قط آن دايره مينامند وهر كردايره وادونصف تساوى نكندآن خط واوتره بإيداز قرسين نخامند وقاعده هربك ارد وقطعرآن دايره ميكوبند وقطعه انعصط دايره ياقوس سكويند واكرد ويضف قطارد ولقطاة آن دايع بكشند تاملاً فاحتكنند نزه مركز آن دايره ان تكليحاد شوده يبك رافطاع آن دايره كويند وآن فطعه كمازيضف بزيك بزرك تزياشد آنزاقطاع اكبكونيد وآن قطعهكراز نصف كوحبتر بإغدآ نزانطاع اصفكوينيد قول أفقوشان تخديم ماالى جَهَة غَيْرَاعَظُرِين نِصْفِي إِيرَة بِينَ فِي الْمِنْ وَاعْظُ فَعُلِي وَكُفْنَافِ التخديب ستساويان كل أصغرين التضف فأهللنج أف أغظ فنلج أوتلائة مستقيمة تفتنكث متناوية الاصلاع

بعضى بنين تعربف كرده اندكرطف اوبيوشاند وسطاوراهركادوافة سنود انطف درمقا برامتداد شعاع بصريع فني ين كدخط مستقم آست كراوراتفعيري ويت شاشدواين عتاست وخاستقيم مراداست هكاه كرخط مطلق طلاق كمند واطلاق ده نام برخط ا درميان علاشهوراست ولفطع دوم ساق سيمسقط المجر جادم عود بجم قاعده شنم جانب هفتة قطرهشة وترخيم دهم ارتفاع وابوخط مشيتم بامتلخود كمستديم ويكريا شلهن مرتمع شوندباهم لاقات تكنندوا حاطاب ع ننوندو بعضى ليخط غيرسفيم سبائدواين غيرسنقم بردونوع آست نوع اولبركاريت وبغء دومرغير كارست وسيت مادا يجنى زوقوله والمتسطخ ذوالاميذادين فقظ وسنتوب مايقع الخطوط الخيرج زعكيه فيايخ بحسة عليه فإن أخاعابه واحدته وكارق ففايرة والخظ المنتصف كحناقط وعفر المنضف وتكرك ليكلم والعوسان وقاعة لِكُلِّ مِنَ الْفِطَعَتَيْنِ أَوْقُونَ مِنْ دَايِرَةٍ وَيَضِفَا فَطَرَهَا مُلْتِفِينِ عند مُرْكَ زِهَا فَقُطَاعٌ وَهُوّاكِبْرُواَصْغُرُ بِعِن ويَعْلِفِ سَطِّحًا كرسط صاحب دومع فقط است يكي ابنطول ويكي بالزعكون





باوحاده بس اشنام شاث شش مم خواهد بود وبرينصورت وَلِرُواَلُكِ مُنْ مُنْسُلُ وِيَرِثُونُ يُعُوالُ فَامْتُ وَالَّا فَعُيِّينَ وَغَيْرُ لِلْمُسَاوِيدِ مَعَ سَنَاوِي ٱلْمُتَقَابِلَيْنَ مُسْيَطِيلَ إِنْ فَامَتْ وَالْإِنْسُنِيهِ لَهُ الْمُعَيْنِ وَمَاعَلَاهَا مُنْعَرِفِاتُ وف و يَخْصُّ تَعِنْمُ لَمَا مِلْ مِمْ كَذِي الزَّنْفَةِ وَالزَّنْفَتَيْنْ وَقُشْاً يِعِينَ وكالاحاط يسط منوى جمارخط متساوى اوراشكل مرتع اورا كرناونياى اوفايمه بأشد باسفورت معج واكرصا خطاوساوى الشدامادونراويداومنفرجداور اشكامعين كو بابيضورت مين واكرآن جا دخط محيط بسط مذكوب اوى مذكورت اشند ويساوى باشددروه وي كدمقابل بك ديكرواقع باشنداو النكل ستطير كوسير الزناد اوقايمه ماشندما بنصورت ستفيل واكرابن مشكل متطيل ذاولجا كأوقايه شاشندبس اوراستكال سيرع بيث كويندماسفورت رئيسين والجرغراين شكلماك ملكور واشد وحبا بخطرا ويحيط باشد آندا واسخفات كوسيد باسفورت كوفك وكاه متكمعض بثود ولعضى

أوالشاقين أؤنختله فاغافا يمالزواية وكمثف رجيا أؤخاذت الزؤالا سيخه كراحاطكندب طيستوى دوقوس كرمجذب ايشان هره وسيكحانب باشد وبزرك ترنبات ان ودفعت دودايرة بس ايمانكلهلافىكويندباسفورت معدل والإجاطر كندبسط مذكور وقوس كرمجذب ايشان هروسكحان باشد المااعظماشندانه ونصف دودايرة بس اوراشكا فعلى كويند باينصورت ليه والواحاطركندب طيمندكوردوقوى كرجنب ايشان مختلف باشند بعني عبذب هرك يجابني ابند وهم وقوس مساوى هماشند وهرك اديشان كويك تراذ دايره باشندبس اورائكل هيليكي بندرانيصورت والميم والراحاط كندبط مذكورد وتوى كرصدب هرك بجابني ابند وبزرك ترباشنده ولياازنصف دايره بساصل شكافلج كوميد باليضوري (الجي) واكراحاطركندب طيمذكوريد خطمسنقيم بس اوماشكل ألجى ميكوبيد باين صورت ع خواه متسافيرا الاصلاع مات وبالتساويرال أوين بالشديا مختلف الاصلاع وخواه زاونهاى اوقايد مابتديا سفح باشد

ملك

Sim > June

الاصدادع دني يتساويرا الضلاع وكاه هست كرمخصوص ميشوديي اذين غربتساوية الاضلاع بناى غصوصى مأنند وكم سنج كمطيلة والغرف بضمشين برينيسودك قسولم والجنسم دُو أُلِامِتِدَادَاتِ الثَّلَاثِرَ فَإِنْ آخَاطَ يُسَطِّعُ مَتَسَارِي الْخَارِجَةُ مِنْ وَاخِلَةِ إِلَيْهِ وَكُنْرُهُ وَمُنْصَعْلُمامِنَ الذَّوَابِرِعَظِمَة وَالْأ فَعَيْفِرة بعنى وجم آستكم ماحب سرمد بالثديع في مرورا طول وعرض وعق باشد ومتمى بطي سنود بس اكراحاطركند اورايل سطيعينيتى كم الخطهاى سنيم كم لغراج شودازولفل اويعنى انزنقط دمفروض كرمفرض اوست بآن سطح حرساوى باشندبس اورككرهمينامندوآن سطح رامحيطكره ونقطميان حقيق دامكزآن كره وخطوعى كرازمركز كذرد وانهر وجاب تجيط رسد آخل قطان كره كوشد واكركره بروحوكت كنديخوس وهريك ازدوطف محور باقطب آن كروسيكونند واكركره بروكين كندمح يريكونيد وهركي ازد وطرف محور باقطب آن كره مبكونيد وداين كربدونيم كندكره راوانع كزوآنزاداين عظيم كويندواكر بدونيم حقيق ككندبس اوراصغ وكويدة وله أف يَتَرَسِ تَعِاتِ

الإربيغ فاسباسي هجوذ والزّنف دباين صورت ووازنف وذوالزنفنين وذوالجناحين نيكويندباسفورت وَفِينَا مِاسْصِورِتِ مِنْ فِلْ وَلِلْوَاكِثُرُ مِنْ اَدْلُعِتَهِ فَكُنَّ مِنْ اللاضلاع فإن تشاوت بيلم تخني ومُستدُس وَهَكُلْ وَالْإَنَانُ وَخُسُةِ أَصْلاعٍ وَذُوسِتُنِّةً وَهُكَانًا الْحَالَى الْعَسْشَرَة بنيها فردو وعد غذفاء كأ والمخفظ فأقظكم كالينها فَذُيُخِصَّ مِنْ إِسْمِ كَالْمُدَيْجِ والمطبّل وَذُوالشَّرُفِ بِضَيْمِ الشِّينِ يعنى واكراحاط كندبسط ستوى زياره ازجما رخطيس آت كالماكنير الاصلاع ميناسدبس اكرساوى بالتدجيع خطهاى اوكفترميشودمروم المخسر ومسلس وهجنين تاد بروزن مفعً لاسم مفعول ميايد وصورت اوابينت المس واكرمتساوى الاضلاع ثباشد بس مينامندا ورابذ وخساضلاع وذوستدامنلاع بزیادتی لفظ ذوبرخسه وستربرینصویرت ایم برسی و هجنین میکوینیتناده درهردوقسم مینی درست ویژ الاصلاع كمبا لفظ ذواست وبعدازده واسكوني د وإحدعت قاعده وذوانناعة فإعده وهجنين تاهج رخواه إنيتساوية

Sign's

زخامت جيع اطراف اوجعم اواكترن باشد انقطرقاعك اوويوده باستد قطقاعان تجويف أواقل الضف قطقاعان اوياساوى العاسند فسوله أؤه ايرة أف على صَنوبري مُعَنَقَعُ مِحْ عِلما مُتَضَاعِمًا إِلاَ يُفْظُدُ بِجِيث لوادير مُسْتَقِيم واصِلَ بَنْهُمُ اماسة بُعِلَّه فِي كُلِّ الدُّوْنَ فِي فِي ظُوْفًا مِثْرَا وَمُا مِلْ وَهِي فَاعِلَةً والفاصل ين من خص وطاق التفطه سمدوان قطع بستو يَوْانِهِ الْمَالِيمِ الْمِنْ مُعْرِوطِ نَافِضٌ وَفَاعِدُة الْحُوطِ وَإِلا سطوانة ان كانت مُضلعة وكل في ما مضلع بنا مُنافذ في اكترالا صطلا المتكافلة في هذا الفرق بعنى إحاط كنديج بيك دايره و مطيح ستديرى برفكا صنوبرى كرمرتفع شودانعيط التدا وتناك ميشك ماشد تامنيه ي فود سقط يحيشيني كداكرد وركند خطستيي كدواصل اشعميان نقطرومحيط دايره بران سطح ماستودهه آنخط درهه دوره بآن سط آن شكل الحج كوبنيد وصنوبريش نروينامندواين مخروطي آقايم خواهد بود اكرسمةاعن اوعود باست واكرآن سيمعود شاستهما يالجاهد بودودايره راقاعد اوسكوبند وخطي رواصرا است ميان

مُشَاوِئَة مُكَفَّبُ يعنى وبالسطيمة الاي يحيط جسمي فونلمائنان محسين روسوآن شكل إمكتب ميكونيد قسولداؤذ إيزفاب مُتَسْلا وَيَتَّانِ مُتَوْادِيتُان وَسَفْظٍ وَاصِلُ بَنْفَمُنا بِحِيْث لوادير مُسْتَقِيمٌ واصِلُ بَنْ يُحِيطُهما عَلَى مُامَاست بِعَلَّه فِي كُلُ الدُّولَةِ فأستظوات ووهافاعك تاها والواصل ين متزكز لجياسة تمفا فإنكان عُودًاعَلَى أَلْقَاعِ بِنَ فَالْأَسْطُولَ نَرُفَا مِنْ وَالْكَالِكَة بعنى الحاطركند بجمع ودايره متساوى سوازى وسطيكواسل بانذرميان آن دودايروي يشتى كم اكردوركن دخط ستيم كيول بالشدميان آن دوداين هردوداين ماس شود بآن سطواصل عبردوداين عمرخود درهد دوره ببي سيامند آنجم الملك وآن وودايره وادوقاعده اووصكوشيد بكي القاعك تحتاني ود تماعك فوقاني وخظكرواصل ستدرميان دومركزآن دودايره اوراسم آن اسطوان میکونیدب اکران خط واصل عود باشد بران قاعك بيرآن اسطواند واقاير كونيد واكرآن خطاواصل عودنياستد بوان قاعده ان اسطوان رامايل كوبند ويعفى ين بغريف كوده اندكراسطوان انجزايت كرمجوف باشدوساوي أ

منفح بالشدوماقيزاولهاى والبشرحاده بود بريضوري سيم انكرهاد الزوايا بالشد واولست كرجيع زاويا العاده بأشدواين فتم تساوى الاضلاع مساشد باستصورت وذاويسط فجراب سبان دوخط ستقيم كملا كنندبريك نقطري ينتي كمهرد وسككروند بسوط في ساحت قسم افلك عايم الزاويرات انعثلث آنست كرض بكرده سنود كالفوضلع كمعيطند بزاويرقاير دروضف ضلع مكروطان مساحت قم دوم كرمتفج الزاويراست ان فلت آست كرض كرده شودعودى كراخراج شاع باشداذان مثلث انذاويرمتفي بروبترآك زاويرد ويضف وترما برعك بغني بالضف وترراضي درعود وعودمنل خطيت مستيمكراخراج شده باشلاز يكي دزاولها عهندي وقاير بإبناد برضلع وترآن راويرمابشد باليضوي الم وطريق ساحتقهم سيمتلث كرحاد الزاويات آنت كرمربكرده منود خطي كر كخيج سنود ازهر زاويركدا زان مثلث باشد وعمود باشد بروترآن زاويريطرة سابق ديضف آن وتروحاصل في درين سرتم ساحتهان

فاعده ونقطرسر مخروط إنزاسهمآن مخوط كويند واكرببان منود شكل مخروط يسطم ستوتي متوازى قاعده باشديركان قطعدراكرجانب قاعده است اذين مخرفط اصلحروط ناتقلي وقاعد مخ وط واسطوانه اكربوده باشد ضلع بعنى لجلوهادا ماشدب وهربك انخوطى واسطوانه نيزمتل وخيلود ارخواهد بودبيرا بزاست اكتراصطارحات كرستعلت درفن عساطيته اعلم قول الفضل الوَل فِي سُلحَة السَّطَوجُ السَّيَقِيمَةِ الدِفْ الْعِ امَّا المُثَلَّتْ فَقَا تُمُ الزَّاوِيةِ مِنْدُرُيْفَرِبُ اَحَدُلُكُونِ عَلَيْنِ فِيافِ نضيف الكخروك نفرجها يضرب العكود المخنج منفاعكى ويزها في فِيضِفِ الْوَبِيرَ الْفِيالْعَالِسُ وَخَادُ الزَّوايا تَظُونِهُ يَخْرُجُامِنُ انقاعل برطاكذ لك بعن فصليم درساحت سطوح مستقيم الاصلاع است بإشلت طعيبة كمراحاطكندما وسخط مستقيم وكفنتر منيود مآن خظها الباضلاع متلث ومثلث فأ ذاوير برصرقسم مساشدا قل الكفاير الزاوير ماشد واوآست كة ذاويرا وقامر بأسندوباقخ اولجالي والبترجاده بودبرين صور دور إنكرين فرج الزاويرمان دواوآسنت كريك ذاوير

24

ضورابرقاعده قمت كن وكركن خارج قىمت راازقاعدى بونصف باقيآن قاعك دورى موقع عوداست انطف كوتاه ترين برخط متقيم اخراج كن اذان موضع عود ما بزاوير ملك البراوعودات برض كنآن عودوادرنصف قاعد بس الين ضيء مشاحت آن مظلت باشد ومثال آن مثل عالينيت و فرض كرد بركه يك ضلع اوده است وضلع در اوهفان أست وضلع اطول اوبست وبكيست اين ضلع اطول قاعك سلفيم ويجرع وضلع اقصريب وهفت است ضرب كرديم اوراد رنفاوت مايين الضّلعين كرآن هفت است حال ضي صدوهستادويني فسمت كرديم اين دابريستور فاعل خابج قسمت نرشد كركرد بربررا اربيت ويك قاعد دوادده ماقهمالدويضف اوشنواست بس بعدموقع عودانجا ضلعافضض بإشدبرخاج عودانان موضع كرديم بزاوير آن مثلث وض كرديرعود رامثال كريخ باشد درستن كرنصف تاعن است معند بس احت عراس مثلث سى إشارال ومن المروس احد مشا وي المشادع من مربع ينع يربغ

مِثْلَتْ خواهد بود فوله وَكَيْرَفُ أَنَّدُا يُ إِلَّنْكُ لَيْرَبَرْسِعِ أظول اضلاعه فإن نساوي الخاص لمرتبع الباقين فجيو فإينز الزارب تأولا كننفر كاأؤنتض فالخاذ يعنى طريق دآ انكراين مثلث كدام قسمت ازمنلفات آننت كرتريع كنيضلعوا كراطول اظلاء ارست معنى فرب آن ضلع راد ريفن خوش وآن دوضلع انصريلنيز ترسيحكن بسراكرجاصل ترسيع اطول ساوى بأ مقع مردوضلع ماتى واكن مثلث عايد الزاويراست واكويزمادود انموبع آن دوضلع شفيج النّراويراست واكرنافص باستدازان دو صلعحاد النوايا است فوله وَقَلْ الْمُنْ وَجُعِفْلُ الْمُنْ وُجُعِفْلُ الكظول فاعدة وقض بخبرع الأقصين في تقاصلهما وقيمة الخاصاعك ليناوكفض الخارج منيا منضف ألبا فيضو تعبدوقع العُمُودِ عَنْ طَافِ الْأَنْفِر الْإِضْلاعِ فَا قِدْمِنِهُ خَطَّا إِلَى الْزَافِيةِ فَيُوالعمودُ فَاضِرِهُ فِي نِضْقِ الْعَاعِكَةَ يَخْصِلْ لَسَاحَتُ لِعَدْ كاهدت كراسخ إجعود متلف اين طريق مينود كركودانيان درازنوي اصلاع رافاعدهآن مثلث وض كرده سودجموع هروكوتاه تررادرا يغرزباديات ليك ضلع برضلع ديكروها

Sulface to Sulface to

كديب كني بصف يكي ازد وقط إوراد رتمام قطره بكريض وقطاورين اشكالخطي اكوسيدكد فايرماسندمد وزاويركرمقا بلهمابشند صَوله وَمَا فِي وَالت الْأَوْنَعَ لَهُ تَصْمِمُ بِلَكْنَانُ تَجَوَّعُ السَّالِ سناخز الجننوع وامتاطيق مساحت القيدوات العماضلاع مينامند شميعين وانسام اشكال بخرة آتبنت كدآن شكارا باخراج قطى دروبدوه تلف قستكنى وهواك راحداساحت فاجنانكه وصاحت مثلث وانستي برجيع مساحت هروات مساحت يجرع وآن شكل استقسوله ولبغضما كاق لخاضة لأنينغما الزسالة يعنى ومربعضى زين دوات اربعه اصلاع طريقيا كخصوص هست انجست احتابتان ككنجاب ونداد ذكراوه دين وساله قسوله وأشاكنين والإضلاع فالمستنس والمفن المناعِدُامِن نَفْلِج الإصلاع يَضِي بَضِ فَاضِفَ تَطْرِح فِي الضافة تجنوع فا فالماص لحزابٌ يعنى والماكركسي انحاصل شكاكتنيرا الاصلاع سوالكندب وشكال سذس كدنتن ضلع فاردود وفض كرهشت ضلع داره وببشترانين اذانجداذا ضلاع اونوج بائدزدمس تودىضف فطراودريضف يجوع اوبرحاصل

اَعَدَهُ إِنْ لَكَ إِنْ الْحُبُ أَرْ الْخَاصِلِ وَإِنَّ مِعَى وَالْكِيمِ أَنْعَا

بعضى خطريقها عساحت شكامتك متساوى الاضلاع سول كندض بمرتع بع مرتع يكى ذاك اضلاع دادرعدد سردابااست وجد بحاصل وباب سألخواهد بودمناله شافي فرخ كرد بوك مرك ازاضلاع اوده بأشدبس يكى الان اصلاع لاتربيج كرديم صدشدريع أوبسبت وبنج است ترسيج كرد بمراور إنشف للموية بنهشدايد دادرسطب كردير مكيزار وهشتصد وهفتاد وسنج حاصل شدخ رحاصل كرفيتم جلوس يحيح وست وشفئ النصنتاد وهنت جزوستدواين ماحت منلث مطلوب معلد وَامَّا المربِّعِ فَاخْرِبِ أَحَدُ اضِلْاعِدِ فِي نَسْسِدِ يعنى ولمنا طريق ساحت شكام تع آست كدف بكني كل ذاصلاع اورا وراف وخود شرح اصل احتاك شكل ونع است قوله والمتفيل في فخاوير بعنى واماطري ساحت شكال سطيل آست كرض كنيكي ازاصلاع اومراد رضلع كمعباور وببلوى اوست بسرجاصل ض بساحت آن سكلخواهد بود قسوله والمُعَيِّن بضِفاً حَدٍ فطرَنيه في كُلِ إلا حسر يعني ولمناطريق مساحت سكل عين انت

وقطره الواصوبين منضغ متفابليم

سطحااتامساحت دايره جنانت كرمطابق سازى رسيماني بريعط دايره وبعداذان ضب كن نصف فطرآن دايره رايض تعيطآن دايروحاصل في بماحت آن دايره خواهد بودوار ميكرورين ساحت آنت كرسندان انمرتع نطرآن دايروس اوراويضفسبع اوراباقى مساحت آك دايره است متلكاكرقط آن دايره شش وجب بإشلاميغ ارسى وشش وجب خواهداف ساقطكرد يعراز وسبعسى وشش واكدبنج وجب وياب سبع بالغداق تضف سبع اصراكددرونيم ويضف مبع باشد بافي بيت وهفت وجب ونيم وينج سبع ونيم است ولين مساحت آن داير وخواهديود مطبق ديكره دين مساحت آنت كرض كنى مربع قطاف لدريار وتسمت كنجامل إيجباده مخاج قمت مساجت آن دايرة خواهد بودم شلاوض كرد يركه قط آن دايروس كزاست مزيع آن مزكان خواهد بود شراصرب كرديم دريازده فرد و بزخده اصال فنمت كرد بربرج ارد مخارج قسمت هفت كزويك جزارجمار جزوشد بسرمساحت آن دايره هين مقداريا شدفارية اكرض كنى قدارقط دايره مادرسوميع ارتحاصل في حاصل ينورثر

مربحواب سالمخ لعدبود وقطرا وخطيت كداخراج شودارستصف بكى ازاصلاع اويمنسف ضلع مقابل وقسوله وماعذا فاينتم بُنْلَثَاتٍ وَيُسْتَحُ وَهُوَتِعِهُ أَلِكُلُ وَلِيَعْضَمَا طَقِ كُذَفَاتِ الدَيْجُ يعنى وعلورغيرا شكالكَثِيراً لإصلاع كماصلاع اوزج باشكرا كمتبتضاى آن شكاخطها مكتل ادناوير بزاوية تامندس كفلفها وساحد آن مثلفه ابكرجنا مكريت واستي ساحدة مثلثات سلعتجرع آن شكالست داين قاعك شامل عيع اشكا لاستمثل الكرشكال عين وشيرمعين رامنقسم سازى بد ثلث ومحسر اسمت كني سيتلث وسدس واعما وثلث وي محبة أن شكالقاض كندوم يعضى اشكال الطريقيا عجيكرصت انجهث مساحت اومانندذ واربعبرا الضلاع قوله العضل لتالى فيهشاخة بَنِيتة السُّعُلِج وَامَّا الثَّاين فطِتَق خُيطًا عَلْيَحِيطِلا واضرب بضف فطرها في ضغه أوالع ين مُرَبِّع فظرها سُبْعَهُ ومضف سبعه اواض موتع القطي احتدع فقواف المحاصل عَلَىٰ زَبَعَ يُعَدُّقِ إِن ضَرَبَ الْفُطْرِ فِي ثَلَانَةٍ وَسُبِعٍ حَصَلَ الْحُيطِ أؤتنتمن ألحيط عليند تحزج الفطر تعني فصل وم دريساحت بآ

وفطعه واصلحت كنجداب كدكن مساحت فتلث والصاحت قطعه صغرى المخرباقي ماند مساحت قطعه صغرى خواهد بوديازيادكن مساحت متلث رابرقطعه اعط تاحاصل تورمسا قطع لم كبرى بريضورت قوله تحامنًا ألم لالي قالنَعْلِ فَصِلْطُ فَمَا وانقض ساحة القطعة الضغرى مين ألكبى وأمتاأ لأهريله كح التشابح فافينه كالماق طعقاب يعنى والماطري داستن مساحة يتكله لالى وبغلى آست كروصلكني هدو وطرف ايشارزا يخطمتنقيم سبكد يكروا دقطعم عمرسديكي كرى وديكرى صغرى وهودوراساحتكن وكم كن مساحت قطعيصغى را انساحت قطعه كبرى انجه باقى باندمساحت شكل طلوب بالشدو الماطريق مساحت شكل اهليلج وشلج آسنت كرباحراج اطول فصرابيان هركيا بدويضف كرداي وهرنصف رامساحت كنى كرمساحت هدو بضف مساحت بجوع آن شكل ماستد قسول وَأَمَّا سُطْعِ الْكُنَّ فَاخِينٌ فَطْرَهَا فِي مُعِيطِ عَظِمَتُهَا أَوْمُ رَبَّعٌ فَطْرِهَا فِي آرَبِّةٍ

مقدارة طرزير كممقرشده استكري طهرايره سه برابرف سبع قطآن دايره است ويشبت قطهردايره هجوسنبت هفت بربست ودوق ولد وكفاقطاعها فاخرث بضف القطر فيضف القوس والماقطعناط الحصكر وكزها والجفالا تُظاعَيْنِ لِيَعْصِلُ مُثَلِّكَ فَانْفَصَ أُمِنَ الْعِطَاعِ الْآصَعَى السقية شاحة الضّغرى أفيرة دُعَلَ الْأَعْظِ لِعِيْصَلَ مَسْاحَةِ الكبري بعنى والماطريق دانستن مساحت تطاع دابرهآنست كدف كني مفف قطرداير ورادر يضف قوس آن قطعه وامثا دانةن مساحت هروقطعه دايره كرآن قطعه صغى وقطعه كبرى باشكآنست كربابيحاصك ومركز عرد وقطعه ولباسط يق مرتع بضف قاعده آن قطعه رابرسهم قوس آن قطعة سمت بايدكردوعقدارخارج قممت براستقامت آن ممخط مستقيم اخراج بايدكردب ويجوع اين خطوسهم آن قطعة فطرآن داين خواهد بودور منصف اين قطرير كزوايره مسائد بر مكروان هرد وقطعه رابد وقطاع معنى زمركزدابره دويضف قطيد وطر آن قطعه وصركن اقطاع ومثلثي بيدا شود وهربك ازاز مثلث

مساحت سطيآن كروخواهد بودمنلانين وكرفرض كرديرقطر كومابس تربيع كرديرجيانشداين جاسادرجهانضر شانزده شنسبع اود وكزود وسيع مسينور تضف سبع اوكيكن ويك سبع مينودكر مجموع المركزوس دسبع بالشد ازيتا نزدد كزكركرد يردوانده كزوج اصبع بلق ماند وصطلوب هيشت ومساحة مطوقطعة كرومساوى مساشدهساحت دايره راكه مضف فطراوصاوى خطعابشدكدواصل وجميان قطبك قطعه ومحيطقاعده اوسوله وأمثاسط ألاسطال تالسند الفايمة فاضرب الواصلة بن فاعديتها الموازى ليتميها فيجيط ألقاعك يعنى المادانسين مساحت طح اسطوانية قايدمتوانى القاعدتين آسنت كرضوب كني خطامتيني واكد واصليان دوقاعك اسطوان كرموازى مماويان دود محيط بك قاعك بسرحاصل ساحت آن اسطوال رباشد وط ديكرورصاحت اوآسنت كمض كنى فاعك اوسراد رسم اوو حاصل إخزب كفه وسروسيع برجاصل احت مطلولية قسوله والماشظخ المخزوط المستدير برالفايم فاضرب الخاصل

والفض مين للخاص إسبعه وبغيث سبعد ومشاحة سفط فطعما تساوى مشاخة ذايرة بضف قط فاساوى خطا واصلا بَئِنَ قطب الْقَطِيعَة وصِيطِ فَاعِدِيَّهُ آيدِي والمَّاطِرَةِ واسْتَن مساحت معط كردة آنست كرضرب كفي قط كرده رادر يحيط دايره عظمه ازدوايرآن كره واين موافق قول ارينميدس است كتابكره واسطوابزكفتراستكرسط هركن جماديرابراعظم دايرة حوداست وببن انين معلوم شدكر بضف قطر هدايرة كرض كنى درنصف عيط آن دايره مساحت آن دايره خاوعد بودبس اكرتمام قطراد رعام محيطدايرة ضوب كني جاربرابر مساحت آن داين حاصل خواهد شدوم طلوب استناف فرضك ديركم قط إعظ داين آن كن دوكن است بس معيط آن داين شنى كزود وسبع خواهد بود بسرض رب كرد يرد وكز تعل درشن كروسبع محيطات دايره عطيمه دوارده كزوجهات بم سيدبس احت سط آن كره هين باشدوبنوع يكر مساحت اونيزمشود ماين طريق كرسرتع قطرآن كووراد ديما ضهكينم وانعاصل ضرب سبع ويضف سبع اوراكركنيمافى

طريق مساحت كرم آنت كرض وبكني ضف قطراب لاد مطح اورحاصل ضرب مساحت آن كره باث دمنالا فرض كردر مركفط كرودوكزاست بسط اودوازدهكزوجمان عكبهابودجنانك سابقامعلوم شدد رساحت مطكره ببرض رب كرد يونصف قطر اوركديك كزيات وريلت دوارده كزوجها رسبع كرجهاركزواك سع وثلت سع باشدهان جمادكرويك سبع وثلث سبع بهمان واين مطلولبت مطريق ديكر درصاحت كره آنست كداسقاط كني إذ مكتب قطراوسبع ويضف سبع اوراوازباقي هجواسقا كح كرده بو اسقاطكني تاباساحت اقراموافق فود اكرقط صردوكره راموافة فمر كرده بالتي متلافض كرد يركرهان دوكز قطركره استض كرديم درنف رجنودش جباركن شد مازه و رادرجها رصرب كرديرشت مثدكم سكعتب فطالت ويبع هنت كزبك كزوميع است ونصفت الهنم كنرونضف سبع استجمع يك كزونيم ويك سبع ونيم ميشور دوباده باديك كزونم ويكسبع ونم كرسكذ وسرسبع كزاده فت اسقاطكره برجباركن فجبارسيع بافئ ماندا ماطريق دانسترسسا قطعها ىكره أأست كرصوب كنى نصف قط آن كره راد رثالث سطح

تنين راسيه وتمجيط فاع تعتد في فضي محيطها وما أمرنينكر مِن النَّطُوجِ نُيْتَعْانَ عَلَيْهِ مِإِلْاكَ ربعنى وامَّاد آنتن مساحت مع مخروجى مستديرقايده آست كدضرب كني خط مشقيعي الدواصلاست ميان سريخروطي ومحيط قاعده او دريضف محيطفاعد اوسي حاصل ضرب مساحت عطآن خواصدبود وليخرم فكرنيشده است ازمساحت طوح ميتواك معلوم كرده مساحت اصل مانيك استعانت كندرو بالمخرمذكوب سنن است انقاعد قولد العصل التالت في سُناحَت الأجسامِ اَمَّا الكنَّ فَاخِرْ بِضِنْفَ قطرها فِي لَثْ سَطِّها اَوْ أَلْمِينَ مكعتب القظرسبعد ويغيف سبعدق مين ألباقي كذلك وآمتنا قطعها فاضرب نضف قطا إكدة في فلت سط العطعة بعنى فصل سعدردان مساحت اجمام است وساحت استعلام امتأ المكغب ولحدي فرجني استيا ابعاض وست با حرووات بس مساحة عرجي كم يحيط شود با و تنوسط متوانى الاصلاع آنت كف كنيطول اوداد رعض اقعط صن دادرع قن برجاصل عجم ساحت كغب مطلوبية

يعنى خواه ستديره شديامضلع وحواه قايرمابشديامايل باين طريق است كرضرب كنى ارتفاع اوراد ريلث مساحت قاعد اوحا ضي سلحت آن مخ وط خواهد بود مندساحت قاعده مخ وط هان مساحت قاعده اسطوائر فرح كن وارتفاع مجزوط راسترو فرضكن وض كن سروجب راد ردو وجب ويك ثلث ويليجز ارجل ودوجز كرثلث هفت ونيم وسبع است حاصل في هنت وسجزوارج بالودوجزو بمرسيل واين مساحت مخروط تامسند معله واعا الخروط الناقي المستدريرة اخرب وطفاع كديد العُظِيْ اِنْتِفَاعِهِ وَاتَّهِمُ الْمُلْصِلِ عَلَى النَّفَا وُتِ مَبْنَ فَطِحِ النَّا عَدَّينَ تحضيل إنيناعة كؤكان فأما والتفاحدك بنز درتناع النام والثا ارتفاع الخنزوط الآضغزاللفترله فاخرخ بكلنه في مساحية الفاعِدُ الضُّغَى عصل سَلحَتُه فَاسْقُطِها مِن مَسْاحَتِ التَّايْرِينِ والمادانين مساحت وطانا قص ستديرباين طريق است كه صريكني قطرقاعده بزركتزاورادرارتفاع اورفهمت كنحاصل آن ضرب دابرتفاوت ميان دوقط قاعده اوكريكى قاعدة سفالاست وبكى قاعدة فليااست وخارج قسمت ارتفاع أن مخ وطاست آكو

الاقطعه حاصل طلوب خواهد بودق وله واتنا الأشظوات مُطْلَقًا فَاضْرِبُ إِبْرَتْمُاعَهَا فِي مَسْاحَيْرَفَاعِدُ فِيا سِنِي وَأَمَّادُمْ مساجت اسطوانر مطلقا ميني خواه آن اسطوان رطريق قايمه مايشند يامايله وخواه مستديره باشديامقطعه باين طرنق كرض كنار اورادرمساحت قاعده اوحاصل صيبساحت أن اسطوارخواهد بودودانتن ساحت قاعده اوباسطريق إست كدارمريع قطاف سيع ويضف سبع بايد اسقاطكرد باقصاحت آن قاعك باشد خِيانكردرمساحت دايرم معلوم شدمنلا قطآن فاعن سروب بودمرنع كرديراود انزوجب شدسع اوباك وجب ودوسع است سبع ادنم وجب ويك سبع استتجموع يك وجب وينم وسرسع باشد اسقاطكرديماس واانترجب باقماندهفت وجب وينمسعاين مساحت قاعده اسطوان شد وفيض كزد يركداد تفاع اسطوان بنج وجب است صرب كرديريخ وجب رادرهفت وجب وبنسيح ض بعى وينج وجب ودوسيع وينمر شداين مساحت اسطوامرا مولر وأمَّا المخروط التَّامِمُ طْلَقًا فَاصْنُ إِرْتَفِاعَهُ فَأَلْتِ مَعْاحَةِ فَأْعِدَيْهِ بِعِنِي وَامَّا وَاسْتَنْ مِساحِت مُرْبِطُ تَامِ طَلْعًا

مي المنافع ال

وتلث إس بك وجب واكتفرب كنى درساجت قاعد صفرى حاصل فنرب ساحت مخروط اصغراست بس اقطكن مساحت صغرى والدساحت تام باقى ساحت عزوط ناقص است مثلا قطرقاعده صغرى يك وجب بودب بعيطا وسروجب وسبع خواهد بودنصف قطرا وراكدنصف وجب است ضرب كرديم ور محيطا وكريك وجب وينم ونيرسبع است سرديع وربع سبع حاصل مثداين مساحت آن قاعك سندبس صرب كردير نلف وجي رككم ارتفاع مخريط اصغر بوددر وساحت قاعده اوحاصل ضرب بع وجب ويك جن انصدود وازده جن سبع خواهد بوداين مخروط اصغراست واين مساحت واكوكرد برازمساحث ثامباقي ماحت مخروط ناقص است ومساحت مخروط تام دائيز ما شطريق معلوم كون كرنك ادتفاع اوراص بكن درصاحت قاعده خود حاصل ضرب ساحت محزوط تامخواهد بود سوله وَأَمَّا المُصَلَّع فاخر يبضلع امين فاع كمتر العظى في ارتفاعه وافيم الماصل عَلى التفاصَلَ بِن لَحَدِ إضلاعِها وآخِرُمِين الصُّعْرِي لْعِصْلَ مَسْاحَدِالنَّامِ وَكِيلِ الْعَلْ وَبَالِهِ بِن جَمِع هٰذِهِ الْأَعْالِ مَصَّلَة

مبودتام وتفاصل بيان ارتفاع مخروط تام وارتفاع مخروط نافص ارتفاع مخ بط اصغرب كرسم مخ بطانا قص است سرص كن تلتاين ادتفاع صغري وادرساحت فاعدة صغرى لعينى فاعدف علياى مخزوطناقص كرهان قاعك مخروط صغريسية تاحاصل سنودسادت مغزوط صغرى بس ساقطكن مساحت مخ وط صغي بعدازماحت مخروطتام انخروطنام ليذباقي ماندهساحت مخزوطنا فصرخواهد بورمنلا تطرقاعت بزركترا ورافض كرديم كرسروجب است وارتفاع اورادو وجي وطرب كرد برسروجب تطروادود ووجب ارتفاع شن وجب حاصل فداين حاصل إ كرديد يتناوت قطرين قاعدتين كريكي قاعده سغليات ككرشرف فرض كرده بوديم ويكي قاعد علياكربك وجب وفرض كينم اوراتين تفاوت مابن القطرين دووجب خواهد بودسن وجيحاصل بردوقسمت كوديمرخابج قسمت سروجب خواصد بودوابن ادتفاع آن محزوط است اكواوراتام فرض كنيم وتفاصل ميان ارتفاع تمامكم وجبت دفاقص كردووجب فرض شدا بوديك وجب استنبي ابع لي وجب انقفاع مخروط اصفرسيت كرتم اين مخروط نافص

وبزد

جادكنا الدوهجنين اسخراج ساحت مخروط مضلع تام بتناس للذمية ودبابن طريق كدنبت مساحت مخروط مضلع اصغرسا مخروط مضلع فافق مي نيت مساحت مخروط مضلع فافضات ساحت عزوط مضلع تام وكالهركودان باقي على لجنانكرسيشتر دائستى درع المخروط ناقص قامساحت مخروط مضلع صغري سراق معلوم شود واورااسقاماكني اذمخروط مضلعتام المجرباقي مانكسا مخروط مضاع نافض خواهدبود ودليل وبرهان حيع اين علماى مذكوب بطريق تفصيل فكورشده است دركتاب كديرماكرسميجر الحساب است توفيق ده دخدا يتعالى ماراباتمام اوفع لرالباب الشايع ينما ينتبك ألمساخات مين وزي الأرض الأجزار الفتق وَمَعْرِفُرْإِزْتِنِاعِ الْمُنْغِنَاتِ وَعُرُوضُ الاخْنَارِ وَأَغْاقِ النَّارِ ففِيرِتَلنة فَصُولِ عِنى إصفة درائخ زبيت كرمابع ساحات انسان موانق كردائيد زمين بواسط جارى ساختن كمريزها ودانستن لبندياى هرطبدى مقل لبندى كوه ومنارود فخيتا وغيراه ودانستن ببناى رودخانما وعقجاهما ودرين سيوصل مَلِعِصْلِ الدَّيِّ فِي وَزْنِ الْأَرْضِ لِإجِلاء الْمُتُولِةِ اعْمُلْصَغْفَةً

فيكينابكا الكبيرالسي يجبر الجشاب وقعتنا الله تغالى لأناسية معنى وإخاط بقي دائستن مساحت مخروط فاقص مُضَلَّع آنست كيض كنىك ضلع راازقاعة بزركبن اودوارتفاع اووحاصل ضيرا كنى بزيغاضكي كدواقع استميان يكى ذاضارع قاعده بزركين وسيا ضلع ديكرا دفاعن كوجكين اوبرخاج قسمت احتادتناع مخروط مضلع تام است واستخراج اين ارتفاع ومساحت مخروط تامان مخروط مضلع ناقص بطريق تناسب اديعرميشود زيراكراسيت ضلع قاعده اعلاى اونبظيخودش انضلع قاعده اسفل ومحدين ارتفاع مخروط مصلع نافص است بارتفاع تام ا ومثلاضلع قاعدى اعلادالك كزفرض كردير وضلع اسفل ادوكو ويسبت بكي دونصفا برادتفاع مخروط مضلعنا تصرياه وجرفرض كني سبايد سنبت او بارتفاع مام بنصف باشلبري ولطف است وحاصل في وطين كريكي ضلع اسفل استكرد وكزفرض شده بود ويكى ارتفاع مخروط مضلعناتص استكاونيزه وكزفوض شودجها ركزخوا هدبودمت كن برقفاضل لمابن الضلعين كرآن بل كزاستعمان حماركز بورجيول مطلوب كدادتفاع مخ وطمضلع تلم استحاصل شدكران

جوبآن جلاجل آن طف سلبرون آيد وبايدداد ص

طف قاعك أن مثلث دوحاقد ترتبي دهند متاحلقد اسطالا ودرموضع عودآن فاعده مثلث سوراخي بايدكردورسماني باريكي اذان سوراخ بايدكذ وائيد وسرويهما نواتنكين مايدكث جاعج النك دراز ترازطول مثلث ماشد وبكذران صفه داد میان دلیمانی کردوسرآن رایمان راکذانشدماسنی برد وجوز مرتع متساوى الاضلاع كرمقتد لقده ماشند بثقالقين ودو جلاجل كرعبارتنداندوتنكرجوب ياآهن كرترتيب دهي درميان ساريد درجوب ماس طريق كرشكافى كنى برسراين درجوب معلقكفي آن د وَسَكرراد ران موضع محبشيت كرميين ويسارتوا حركت كردكر كالرمخني فودآن أين دوجوب المبست دوكس كم فاصلهميان ايشان بقدرييمانى بالشككربرسرووجوب كذاشتيشده بودويد انكرجارى شده استعادت باين كآن ربيمان بانزده كزبات مكزوست وهرجوبي اذان دوجوم ينج وجب باشد ويظربابد كرد بغلطقول بس اكرصنطبق باستدان ربيمان باديك مزاويرآن صغه بسرموضع استقرادآن دوييق موافق ومساوى خواهند بود والاكراكر منطق باستديكيس

مِنْ يَخَاسٍ ويخوهِ مُتَسَاوِيَةَ السَّاعَيْنِ وَيَأِنْ طَفِي فَاعِرِ مُتَمَّا عُرُوتُانِ وَفِي مَنْ فِعِ الْعُسُودِ مِنْ الْمَاخَيْظُامُتُقَلُ وَأَسْلِكُهَا فى تَصْفِ خَيْطٍ رُضِعَ طرفياء عَلَى خُنْتَ مِن مُنَعَوْمَتَ مِن مُنْتَافِينَ مُعَدِلَتَيْن بِالثِّفْالَتَيْنِ وَالْخِلْ إِنْ وَكَالِمَ مُنْ مُنْهُمُ الْمِثْلُ الخينط وَفَا لَجُرُونِ الْعَادَةُ كِلَونِ الْخَيْطِ خَسْمَةٌ عَشَرَخِ لَاعْالِمُلْجَ البيد وكالمتن الخنبة ين خسة أسنادٍ وانظل لجالفا قول فإن انظبق خيطة على إوية الضغة قالمزففان متساولان الأننزل الخيظ عن رائر الخنفيرة الي أن تخصل إلى فطاليات ومفدا إللتزول هوالزياءة كرافظ كحد الركلين إلى ليت الِّيقَ تُرِبِدُ وَنُهَا وَتَحْفَظِ كُلَّ مِنَ الصَّعُودِ وَالنُّزُولِ عَلَى إِنَّ وتُلِغُ الْعَلِيلَمِينَ الْكَيْعِيرِفَالْلِاقِيَةُ الْوَيِ الْتَحَانَيْنِ فَإِنْ مُنْأَفًّا شَقَ إِجْلَاءَ الْمَاآرِةُ وَالْأَسَهُ لَ إِنْ الْمِنْكَ تَعِينُ فِصْلَ اقْلُ درموافق كروانيدن زمين است بواسطه جارى ساخان آب كميزها وعل اوباين طربق إستكرجون جاهكنند وخواهند كردانن كراباين جامكا بروى زمين ميافتدجين عركنندكريك صعية تنكار مر وسازنده مورتي مثلتي كمساوى الثامين بالتندودرو

آن زمين مساوست والدازان طفي كدّاب شيختراست ميلزا المين بانااذه وطفآب برابياس بدانان هج ديك شاقولكودى المجانة يجاسا وتاعلقام شوه فسوله كلاقي آخير قِنْعَكَى أَلْهُ وَالاَوْلِ وصْعِ عَضَادَةَ الأَسْطُرُلِوبِ عَلَيْحَطَ الْمُنْفِرِقِ وَالْمُعْنِ وَمَا يَحُدُ آخُونَتُ مَنِهُ بِدَاوِكُ عُلِي كُمّا اعْمُدُ وَيِذِهَ مِنْ فِي المجتة الميت تنويد سنوق المناء البيها فاصيا إنى أن تنوي رأسها مِوَ النَّفَتُ يَنْ يُعُنَّاكَ عَنْ رَى الْمَاءُ عَلَى يَجْوِ الْأَرْضِ وَابْ كعُدَتُ الْمُنافَة بِحَيْثُ لَاثُرَى وَاسْمَلَا فَالْفُعِلْ فِيرِسِوْلِكًا وَاعْنُوا فِلِكَ لَيْكُ لِعِني مِن طريق است بواسطه موافقها ربن ازجت جارى ساختن آب كميز وآن جنانستكرما برسرجاه اقلكم يزويكذ ادى عضاده اسطرلاب دابيخط مشرق ومغرب ويكيرو تخفيح بكويد ستحود تصبه يانيزة كنطول اوساوي عن جاه مائند ودومر شود بحابني كم اداده حارى سلخان آب رامانجاب انقلارى كرآن قصيه راكررا مدارد سرآن فصبه واكرواست ازميان دوسوراخ عضادهي مانجاى وفف آن شخص جارى خواهد مشكل بروى زمين

رسمان ككرمخالف ميل تا تول است ارسيجوب بايين سار المقدادىكمحاصل وانطباق بس مقد ازبرول رسيان ارتفا نعيناست ازموضع آن جوب ديكريس نقلكن يكى ذان دفيحن بابى كديخواهي والجارى كنى ودوحفظ داشتر باش هرك الملندى وبستى ولجدكاكا شروبندا وقليد لهاا ذكد يوباقي تعاوت آن دو كاست بس كريساوى باشنداسيار شقت خواهدا بد جارى ساختن آب دران موضع واكرمقدار نزول ارصعود بشتر باستدسيادا سانخواهدبوه جارى ساختن آب واكرمقداوسخ مينتريا شدمكن شاشد جارى ساختن آب دران موضع قوله وَإِنْ شِيْلَتَ فَاعْثُلُ أَشُوبَةً وَاسْلَكُمْنا فِي لْخَيْطِ وَاسْتَغِن بِالْمَاءِ واستغرعن الشافول والضغة سنى واكرخواهكم وافق كردايندن نمين وابميزان ابنويه بجابيارى بيريسانانبؤ كرانكنت ايمام داخلا وشود ودو وجيطول اوبايشد مكثراورا درويسا فكردر عل شاقول مذكور شدوميان ابنوبرواسويلخ كن واستعانتراآب بخواه ومستعنى شواز شاقول وصفه باينطِّر كرأم وادن وباخ ابنويه بويزاكوا ذهره وجانب برابراب مختلة

شاخص برقامت بورقعت كن حاصل في رابرمساحت سيان مرقف تو واصل شاخص و زيادكن مقد ارقامت خود رابران خارج فسمت براومطلوب منلاارموقف نااصل يفعي كزفرض شود وفضل شاخص برقامت تود وكزيا شد بسرضوب كن سيت كزراد ردوكزجي لكزشد قسمت كن اين حاصل في بروسافت مابين موقف توواصل شاحض كممثلاس كرفرض شودخارج فسمت سنرجه كزويك تلت خاصد بودوارتفاع فامتخود رامنلاد وكزفرضكن وبرخابج سمت سفزايكم كزويك تلت نرميشود واين مطلوبيت قوله كلريق آخرضيع عَلَىٰ إِلاَ رَضِ مِلَ قُلِعِيتُ مَرِي السِ الْمُرْتَفِع فِيهَا وَاخِتِ مِنْ تنهكا وكبن كضلع في فامتيك وافيم الخاص لي كالما بنهاك يَبْنَ مُوتِفِكَ فَالْخَارِجُ هُوَالْإِرْتِفَاعُ مِعْفاينِطِ بِقِي مِكْلًا دردانستن ارتفاع ملندى ياواين جنانست كرمكذارى بهين آبشرا بيشيني كرديده سودس وتفع دران آيشرب ضريك الخدانفسافتي كمرواقع استميان آيندوهيان اصلآن مرتفع درفامنخود وقسمتكن حاصل في رابريابين آيندوموضع

واكرد وبربابندمافت بعشيمكم فصبرحوب موداونيات بسجراغ دوشن كث برصران قصيروابن على إدر سبعابيا تولىالفصل النَّافي في مَعْ زَيْرًا لِرَيْفًا عِ الْمُرْتِفِعُاتِ الْ اَمْكُرَى النصول الاستقط بجرها فكانت في أرض مُسْتِويَّة فِأَنْصَبَ شاخصًا وقف بحيث يمرُ فلخصًا وقف بحيث يريُّ علاء بقيك على السيداكي والسر المرتفع تعراسه مؤه موقيفات الحاصله واخيب المجتمع في فالنشاحض على فامتدافيم للالصل على المين موقيفك وأضل الضَّاحِص ورُدُف استك على الخارج فكوالمطعنى صلحوم دردان بن أرتساع متل كوه وديوان فلعرومنا رود رخت وغيرة راعكن باشد رسيدن بنداوكرمسقط جرائت وبوده باشدد رزمين مساو هواريبريضيكن درنهين شاخصى الواييتاده شويجينيتي كمرو كيدخط شعاع بم توبرسرآن شاخص وبرسرآن مرينع سيني الانسر شاخص وريفع والبسيني القبتين عفا اسطراب وبعدالان سبعاى انموضعكماستادة تا اصلآت مرتفع وضي كن المخديم رسيد الان مساحت درزياد فآن

كرمعلومكني مقدارظل وتفع رادوارتفاع آفتاب درج راوينج ووجرما شدنس آن مقد انطار تنع وعد ادار تفاع آن مرفع است زيراكده كاه ارتفاع آفتاب جيل وبنج ديجرباس ومباست فطل ساك شاخصة وله كلويقآ فرضع شفلية ألادتيفاع على مروقف يخيث ترى لاس المرتفع من النَّفَيْدَيْن فراَضَحَ مِنْ الْ الاصله ويردفامتك على لخاصرا فالخنيع مُوَالْمُعَا بِعِن واس طريق ديكراست درداستن ارتفاع ملنديها واس جنانست كرمكذارى شطيد ارتفاع رابره رجرج الوبنج دراسط لابو استاده سنويجيتيت كمبريني سروتهغ داازد وسوراخ عضاة بعدازان ساحتكن ازموضع خودتا اصل آن مرتفع ونرياً كن مقدارقامت حودل بحاصل برانجرج تمع شدارتفاع آن مطلوب بشطى كرزميني كممابين موقف تع واصلي مساوى باشد والأعراد رست نخواهد بود توله وبراجين هٰكِ ٱلأَعْمَالُ مِنْ يَنْ فِكِنَا بِمَا ٱلْكَبِرُوَ لَى عَلَى الْقُونِيُّ ألة خِيرِ بُرْهَان لَطِيفٌ لَمْ لِيَسْبَعِبَىٰ أَحَد أَوْرَةُ نَاهُ فِي تَعْلِيقًا فِي عَلْمُ فَارْسِيَّةِ السُّطُ لِآبِ وصِينف رحمة الله

وفوف خودبوخابج قست آن اركان مريفع خواهد بودي برهان اين باربعه متناسبه بوست منينو دربراكر سيت فأجي توسيافت مابين مرآة ومعضع وقوف توهجو سيند منفع أأسا بمالبن سرآة واصلآن سريع بسريج ولوكى اذوسطين استاب ضيكن قامت خودرا كدطرف أوالست كمفلاد وكزيافندد مسانتماين مرآت واصلآن مرتفع كمطف ثاني است كمشلا دەكزىاشدەقىمن كنحاصلى باكىسىت كزاست بروسط اقلكم انت مابن مرآتت وموضع وتوف توكرمنالاد وكز فرض شودخاج تمت دهكرحاصل خواهد بودوآن مقدار مرتفع مطلوب تاقسوله تطريق آخِراً فَضَبَ شَاخِصًا ولُسَعُمُ يننية خِلْدِ الَيْدِ فَحِيجَيْنِهِ لَاسْتِهُ طَلَّ الْمُزْتِعِ الْيُرِيعِنِي أَنَّ طريق ديكراست درجانستن القفاع مليده يباوابن جنانست كي نصبكنى شاحصى رادرنهايت ومعلوم كنى سنبت خلا أنوانج بسرابين نسبت بعبشر سنب الطلم رفع است بآن مرتفع مسوله طِرِقِ آخِرَالْيَعْلَمُ عُدر الْظِلْ وَارْزِيْاعِ الشَّمْرِصِه فَهُ وَتُدَالِنَكُ بعثقابين طريق ولكواست درعان تن ارتفاع مليندي والرحينا

زياداست بيش يابس بروتا انكرسيني ازان دوسوراخ عضاده سآن مرتفع واباد و ميكر بعداذان مساحت كن ميان موقف اوّل وموقف دوم خود راايخربإ شدهبكن اورادرهفت اكر بزطلاقدام باستديابره وانعه اكرشظيد بزطل صابع باشد سرحاصل من بامقد ارقامت تواريفاع مرتفع مطلوب وطريق ديكراب ملازين آسنت كداولًا بعداسفاح يوار ولعه دا كمانغى بإشداز وصول إسقط حجرآن معلوم كند بطيقيكم عرض إيدار المعلوم سكنند وبعد ازان كرمعلوم سنددرها موضع حنود استاده دران موضع بعددر نرمين مسطح وفي للندى بضبكندوا زنستين عضاده اسط لاب ديوارقلعة بربند ويمان طربي بجان آن جوب نظركند ككاى آن ج بنظميآيدهان جزوحب كرمنظرته وعان ارتفاع ديواقليم عَلِ العَصِلَ الْتَالَتِ فِي عُرِفَةِ عُروض الانْمَارِ وَأَعْرَاقُ إِلَّا بِال اخاالاوَّلْ فَيْفَ عَلَى شَاطِي النَّسْرِوَ انْظُرْ لِحَالِينِهُ ٱلْكِوْرَمِينَ الْفَيْتِ الْعَشَّادَةِ نُقْرُدُوا لِأَلْ تَرَى سَيْنَامِنَ الْرَضِ فَهُمَّا وَالَّا سَطُلُابِ عَلَى وَضْعِهِ فَمَا مَنْ مُؤَيِّفِكَ وَإِلِكَ النِّتَى سِيا وَى عُرْضَ لَهُمْ رُ

ميكويد كربرهان إين علماميين شره است دركمار كيرماول برط يق آخرين برهانيت لطيف كرسبةت نكرفة استعراكشي أورجه ام اوراد رتعليقات خود برفاسي اسطراب قسول وللأفا مالامُكُنُ أَلْوُصُولِ إِلَى سُيْعِطِ بَحِيعٍ كَالْجِيالِ فَانْفُارَ رَاسَهُ مِنْ التفتيتين ولاحنط الشفطية الغضايئة على يخطوط المظل وَقَعَتَ وَعِلْمُ مُوقِقِكَ وادرِطا إلا آن يُزيدُ أَوْمَنَيْصُ حَدَم او اصبع نُقُرِّفَتُكُ مَا وْمَا خَرَالِيا اَنْ تَبْصُرُ اسرَمَقُ أَخْرَى لَنْمُ اسم بنن مُوقعيد واطريه في بنعة اوانتي شحبب القلل كالخاصل تذرقامتك هوالمطابع في الثادان من ارتضاع مرتفع كمرنتوان رسيد مسقطي آن بواسطه ما نعمانند باشد هجوكوه بإدائت مابندامنا نتوان رسيد سفطجرآن بواسطر مانعمانند فلعمادروفت محاصة برط بق عمل ولان آسني عصاده. در من من هواريابيتي بين فلكني مروزينع را ان دوسوراخ وملاحظدكني شطيه نحتاني عضاده راكريركدام خطان حلما طلافتادهاست وعلامتكن موضع وقوف حؤد رأو بكرداتي تازياد شوديا نقصان شوديك قدم يابك اصبع بعدازان اكر

كذشتر مقاطع آن جوب شود وبآن جسم نشيل يسد اورآبر تسمض كن الجرميان علامت آن جوب ونقط رتقاط خط شعاع استدره غدار فامتخود وقعت كن حاصل في براغني كرميان نقط نفاطع خطشعاع وموضع فلم توا برخارج تسمت عقجاه خواهد بودقولر الباب الفاس فالمنخذاج الجهولات مطريق الحبرة المفايكة وفيغضلان بعنى باب هشم درداشش استخراج عجبولات است بعراجبر ومقابله ودرود وفصلات قولبالفضل الأزلي القيما يُنعَى لَجُنُول شَيْنًا وَمَضْ وبَدُ فِي كَنْسِرِمَا لاَ وَفِيرِكُعُ سُاِفَ مِنيهِ مِنَالِ مَالِ وَمِنيهِ مِنَالِكُعْبِ وَمِنْ يِكِعَبُ كَعَبٍ قَطْكُذَا إِلَىٰ عُيْرِالِفَيْا يَرْبِصِيرُمِنالَيْنَ وَكِعَبًا نَمْرِحَدِهَ الْعَبَّا فَرَكُلُّ منيهُ مناكعبًا ضَااِيعُ المزامِيِ مَا لَهُ الْإِلْكَعُبُ وَفَامِيُهَا مَا لَ كعبالكعب وتاسعهاكعث كغث الكغث وهكذا بغفصل اقل درمقدمات جبرومقابله است بعنى دراصطلاحات جندى كردانستن اودرين باب ضروراست بدانكره عدد كرضي كننددونش حؤوش لغبد اذان ضري كنندورها

وَامَّا النَّا بِينَ فَانصِبْ عَلَى الْمِثْرِ مِا أَيَكُونَ بَمُنْزِلْةِ فَطِوْمُدُوسِرِهِ وَالْوَتْفَتِيلُامَشُرُقَامِنْ مُشْفَعِنِ الْفُطِرِيَعَ ذَاعُلُامِهِ لِيصِلُ إلى قَعَ رِالْمُ لِطِيعِهِ لُمَ النظر المنفرق مِن يَعْبَدُ بِإِللهُ المُعْفَالَةِ بخيثف يتللخظا التفاع فعاطعا للقطوالية واطرب ملين العالامة وتففظة التفاعلع في فامتيك والثيم الماص لعظيما التُقْطَةِ وَمُوقِفِكَ فَلَخَارِجُ عُنْ أَلْبِيرِ يعِنى صلىم وريات عرض غرها وعقجاهها امتادات والكعرض عنرهابا عمله ووجنانست كرايستاده شوى بركنا رلحر ونظركني كناووي آن مفروا اذدوسوراخ واسطلاب برهان وضع اقل بإشداب البخرازمسافتى كدميان موقف نووآن جزي كداز زمين ديدي مساوى عرض كالايمرخواهد بود والمادانستن نالايكرع وحيا باشده لوروجنانست كربكذارى برسحاه جوبير كلبوده مأ بمنزله قطرتد ويرسح إدوبرميان آئجوب نشافيكن فرا نستركيرد وخفنك ماشداذان نشائ جرب بعاه سدازكر با چاهبرسدونزديك چاه مجاذى يكى زان دوس جوب استاده سوعضاده والكردان تلخطشعاع بصرى الدوسوراخ عضا

الم

اذان دومال بكعب وكفتر ميتودما لكعبكعب بعداذان متنقل ميشود هماك المالين مكعب وكفترمس يودكعب كعراب عفته مرانب مالها لكعب است وهشتم مرانب ما لكعب عبا المن موانت كعب كعب است ديو اكديسي م تعبراق است و مالمرتبرد ومراست وكعب مرتبرسيم است ومالمالمرتبة جاره استوما كعب مرتبر ينجم أست وكعب عوب ففع است بسرمالها لكعب مرتب خواهد بود ويوين تماس مرتبئر هشتم مالكعب كعب خواهداود وللنسك كعب كعب خواهد بودو فينان الحفير التهايد بترتيب مشقل ميشود كي زكيمابدومال ويعدا زان ركى زان دومال متقل ميشود بكعب اجداذان الامال كيكره لتقل فيشود مكبعب وكفنترم سيود كعبكعبكعب كعب واين مرتبردوا زدهم خواهد بود موله وَالْكُلِمُتُنَاسِبُتُصَعُودُ اوَنُزُولًا فَيِشْبَهُ مُنَالِلْمُالَ ا في الكغب كَيشِبَةِ الْكُعُبِ إِلَى لِمَا لِي وَلَمَا لِ إِلَيْ النَّبِيُّ وَالسِّيُّرُ اِلْحَالُوْاحِدِ وَالْوَاحِدُ اِلْحُجُزُو الشَّيْ وَجُزُّو الشَّيْ الْحُجْزُ ألمال المال ميني وجبع مراب سنبت سكد يكريد ارند درجال

ومعداذان ضي كننددرحاصل فانى معدازان ضي كننددر حاصل غالث وهجنين تاغيالهما يتبس أنغددا قل رامينا بضلعاق لهياس بمويك اذان حاصلما وهدك واعضلعي وحاصلها وامضلعات وهان عدداقل واعدرشن نيرمينا فياس بجاصل قلكرض عدداست درنس خود وحاصل درين هنكام كامتحذور ميكونيد وكادمريع وكادما الكعيش منامند قياس باصلاقلكرض عدوحاصل ليكعب مداتكدنزوعداءاين فن فاميده معيثود آن محمول دابشي ويصر دروسكنندتاواقعشودباذا معلوم بسرصيكرودمعلوم وفاميك ميشودمض ورابعنى حاصل وبالنفى الخرس خروش عال وحاصل في آن ينئ إدرمال فاميده ميتود بكعب وحاصل في آن سنى راد ركعب ناميده مستود عالمال وحاصل ضي آن شي ادرمال الميك مينوديم الكعب وحاصل في ال شيى رادرما لكعب ناميده مشود بكعب كعب وهجنين تأ الهمايتر وقاعرة كليه دان كرمنى قال ينودان دوكعب بدو ويكنكعب وكعنة بييشودمالها لكعب وبعيداذان متنقل بيتودي

وَإِنَّ أَرْدُتُ صَوْبِ جِمِينَ فِي آخرُوانِ كَانَا فِي طَرُفِ وَاحِدٍ فاجنع مزاسة بما وخاصل العنن سي المجندي كالالكفاب لى مَا لَهُ اللَّكُعُبِ الْأَوْلِ خُلَاسِيٌّ وَالنَّابِي سِبَاعِيٌّ فَالْمُنَا لِي كعيكعب كعب العجاؤهؤ فجالفًا بُينزعث الفي كانتي فَالْخَاصِلُ مِن حِسْرِ الْفَصْلِ فِي الطَّرُفِ ذِي الْفَصْلَ فِي الْمُ مالالال في ما ل الكعب الخاص الجذروج وكعب كعب الكعب في مال مال الكعب الخاص لحزء المال وان لَمْ كِينْ قضلفا لخاصل وجنز الالجد وتغصيلط يقالسمة والغذيبية بالأغال وكول المكفابدا الكيرييني اكراراده كني كرض كني جينى ادبيج بني كريعني مرتبة درم تبرد يكرلس اكره و معرضه دريكط في بالشندا زطاني صعوديانزول برجع كنمرابت الشانزاوحاصلاافريا ناميك مستود بجوع دواعيثت أمتاايتكره و و وطف صعودبا شندهم ومنرب ما لعب است درمال الكويك درس منال رنبرمض بنج است از بخ حبت مصنف ر اوراخاسكفداست ومرتبرمصروب ونرهفت استوريبر

صعود و درحال زول برسنت مالمال کمت کرفیل هیدست کعب است بمال کرضف مال است و بسنت مال بسی کرضعف شی است و بسنت شی است بچو بسبت جزئیی و بسنت واحد بخروشی کرنصف شی است بچو بسبت جزئیی بخرومال کرریج اوست و بسبت جزومال است بخر کعب کم بخرومال کرریج اوست و بسبت جزومال است بخروکعب کم بخرومال کرریج اوست و بسبت جزومال است بخروکعب کم بخرومال کرریج اوست و بسبت جزومال الکرنصف بخرواست و بسبت جزوکعب است بخرومال الکرنصف بخرواست و بست و بست و بست و بروند و بست و بروند و موایت طرفین و بسبت ایشان سکدیکران بر جذول مستفاد

وموابت طرفان وسنت استان سنعاد دون الم					
-	طف طف			طوب	
	برائن دفف بودران بجزاستان	1		بيكي	11
	المال ربع بردوآن بكورات از	۲	P.FA	لاصيح.	11
	جالي النب بودوآن مجوراست ال	-		الالك	
	المال الصف من بودواك بجزاست ال	-	-	لعكصكيب	_
	المالي ربع من بودوان مجرواست از	0	07	الكعك	٨
	الزار شنشن بودوآن كجزواست از	9	Y. 4	الالعي	K
	المراكي مضف تن فن بود مآن كيز است اذ	V	-	كوكي	
	الوازال رج منن شن بدودان بجزواست ال	٨	۲.	بالكعب	0
	المراز من من من بن بده وآن بجزءات الخ	4=	9	Jeji.	2
		1.	1 .	كعب	r
		1	6	Ju	P
	١ ورا المراجع المن المن المن المودران المراجع	4 /	1	3-	1

صعود بنج است وفضل ميان اين دوس بتبه سكست يسرحا مر مرساريكم خواهد بودكرجد راست وسي ترميكوبيد ازطرف صعودكم صاحب مرتب فضلاست وامثا اتج فضل درجاب نزول باشدآمنت كرض كنحز وكعب كعب كعيا درمال العب حاصل فربيخ ومالخواهد بودريراكرش مض يكرجز وكعب كعب كعب است درطف صعودهفت وفصلهان إين دومر بتبردواست ببرحاصل فرب مرتبة دوم خواهد بودانط في نزول كرآن جزومال المدوالرهيج ففله درجنين بريكيد مكريث اشديس حاصل ضرب ارجيس عدد واحد خواهد بود حنا لكرض كنى جزومال عب زادريال كرحاصل كيست ويراكره رميان مرتبر مطروبين فضلي ليداد حت انكرهركدام ارمرت بصعود وترول بنج است بسرحاصل من ازهان كيست كرجزوسي باشد ومصنف رحدالله كفتراست كرتفصيل طريق قسمت ويجذ يروبا في علها يحب جب ومقابله ولحواله شده است بكناب كبيركه بجوللس نام دارده كهخواهد بانجارجوع كند قعله وَلِمَا كَاسَتِ الْحِبْرَا

مض وب فيرهفت است ومصدف وجرائله اوراساع كيندا بسره وورسر راجع كره يعرجاصل ضرب مرتباد وازدهم منية ودمانند كعب كعب كعب حيارمريته زيراكدور مرتبرد واردهم دوطف صعودجيا ركعب واقع منيفود جانكد درجدول دائشي وامتااننكره ووديطن نزول إستنجي ض جزء مالمال ورجزومالكعب كعب بسرجيع كردي بتند جزومالهال كرحيا داست بامرته بحزوما كعب كعبك هنت دوازده شدىس حاصل فرب جزى كعب كعب كعب كعب كدحاصل آن جع ماشد واكوان حبسين كرمض وب ومفرق فياست درد وطرف ماسنند بسرحاصل ضي انعين فصل خاهد بود بعنى حاصل صرب ورط في حواهد بود كرضا فضله روياشدخواه درطف صعود باسد وخواه درطر نزول امثا ابخ فضاح رطرف صعود باشد آن ترضرب كمني خزومالهالحادرمالكعب حاصلحبدرطرف صعودهوا بودنيراكرم تبرمطوب كرحزومالهالهود وبطف نزول حياداستده برتبرمض ويافيركرمالكعب بود دوطرف

م للمَعْنِين عَدَد كَمَنَا فِينَانِين فِي الدَّرْ فَالْخَاصِلُ عِلا خاصل القوب مِن الجِنسُ أَلوَاقِع فَي كُنتَق المَصْرِوبِين وَائِث كَانَ السنيناء وينتج المنتنئي مندزايدا والمتنى فاقصا وضرب الذابد في فيلد وايدُ والحنكنان فاقصى فاطرب الأجناكين في أجْمِن وَاسْنَهُنْ النَّاقِص مِن الزُّايدِ فَعُرُوبٌ عَنْرُةَ أَعْدُلُاهٍ وينئ في عَشْرة أغذاد الأَسْتَنتُ المائدُ الأَمنا لأومَ ضوب خُسَة أخلاد الكننثا في بنعة أعناد الأستينا خستة وتلغوت عَدَدًا وَمثالُ الدائِنْنَا عَنَى شِنْدِيًّا وَمَصْرُوبُ اَنْجَدَةِ المَوْالِ وَ أغذاه الآسنين في كلفة أشياء الدهنية أغذاه النفي تشر كعبَّانَ غَالِينَة وعِنْ رُونَ شَيْنَا إِلْآسِتَّةُ وَغِيْرِينَ مَا لَّاوَتُلْذِينَ عَدُدًا مِنْ طِيْقِ ضِ إِسْت كَرض كِين عدد كَالدوجين ا ورعددجس ديكريس حاصل فربعدد حاصل في استدريد ارضيني كموانع است درصلتفاى صفوب ومضروب فيرصبلا سيتنى دادردومال فنرب كردية شنكعب حاصل شدواكردروجا مض وب يامض وب فيه ياهم واستثنايي باشدناميك ميشق مستنى منه والاليد وستني منروا ذايد وستننى إنا فص صف

النئ أنه كذا لله ها افكا والحكما ومعقرة في السبت وكان ساؤها على الاستثناء والعكرة والعموال وكان هذا الجذو ليستكفلا معترون من ويرخسنية خاصل خورت وينه بعن ويرف من ويسا المهرية كريف منه است باوافكا دحك اسخد ويشي سلله ويود بناء آن شن مسئله بويرركن اقراب اغياء حدم عدد سيم اموال ويود جدول مناوي حدول من مناوي المناوي ويده الما ورديم جدول را المرتب المناوي المناو



كرآن الابنخ تشخاست حباسم ضرب ناعضل ست دناقص

نافص است كرآن الاسبعة النياء استسيم طرب زايداست درنا كرآن صرب بنج است دوالاستى محاصل فافعل ساد ونافع كرآن الاستئ است درالآسئ محاصل الاست وابن زايداست وجون طيع حاصل واجع كنى سى وينج عددويك ما الادوازده ننئ ميشود وحاصل فربيج ارمال وشنعده الادوشي درسرسي الاخسته اعداددوان وكعب وبعبث وهشتننئ الاعبت ونستوما لوالا سىعددىدىنودوا بنجائش ضهاست أولص زايداست در دايدكون جبارات درسى درستى حاصل في دوانده كلب زايد دوم صرف زايداست د رفاقص كرجها رما الاست درا لاخت اعدادحاصل في مستمال القصل ستسيم صرب والداسدة ذايدكذ فعدداست درسينى حاصل في بعده شي دايداست حام من زايدات درياقص كرآن نشي عداست درالانج حاصل فريسى عددنا قص است بيتم صرب ناقص درزابدكراك الادوشي است دوسرشي حاصل فرب شن مال فاقص استنسم صي ناقص وفاقص كركن الادوسي استدرالاخسداعدادها ضيبده شي زايداست وجون هرجاصل اجعكن دوازد مكعف

والبدرادرماتل وكفاليد ويكرم اشدوض باقص وادرعة لأوكروا ومكرما شد ذايدميكونيد وضي بختلفين والعنى ض ذايدة فاقص بأيعكس وإناقص ميكونيدبس ضيبكن جشيها والعضي وت واستناكن ناقص والازايد ومشبك والبتدا ذيبرحاص لضري عددوشي درده عدد الأشئ معدا ذاسقاط مشتك صداست الما نيراكدابن شال فالمعتقدميني ستبرج اسطب وصوب اوزا درزايداست بسيحاصل في زايد باشد آول ص ده است در معاصل أؤده شئ است ود وض ديكرض زايداست درياقص افلف ده است دوالانني رحاصل بالاعتدانيا است صرب استدرده وحاصل وده سى ست وجون هرحاصل جعكنى وعشاؤ اشياه لايده واسبب اشتراك عشرة استياه فافضر اسقاط غاييه صد الامال خواهد بود وحاصل في بنج عدد الانيني درهفت عدد الأشئىسى وينج عدد خواهد بودويك مال الدواز سى ديركدورانجان حيارص است أقلف نابداست درزا كرآن فرب بنج است درهفت وعاصل الدناست مع است حاصل دوم فرب نادة راست در مليد كرآن فرب الدنا است درهفت و

صداست دوم ضیب مشح است درده وحاصل او مو

沙

مندوابومقسوع عليه والخارج قمت استنتاكني خارج قمت متشنى البرمقسوم عليد مفلاسيني الآجواشي واخواسيتم قىمتكىنى رفى كعب اؤلفمت كوديرسى دابرنى فركعب اوا فسمت نصفح زمال فسدع بدازان جنوشى راقسمت كرديم براستى كعبخاج قستشن سص فشركعب شلاسشنا كرديوفي شفىكعب داازنصف جزومالجنين شدكرخادج قىمت سينحى جزيئني وأشتركعب اصف جزومال شدا لانمن ساس شتركعب مول النسل التاك في ألسائل الشِتِ الحرية المخرج المحد بالحن ووالفابله يخثائ الحنظرفاقب وحدس صائب وامعا فكرنينا أغظاة الشائل وصف ذهر فنيا بؤدى إلى لطلوب الوسائل بعنى فصل ومرور في نام مرتيرات ببايددا كالخاج بجهولات بطايق جبرومقالله محتاج استسنظونكر صعيع وحدس مسب وعوركرون درنكرا بخرسوالكرده است العراسايل ومتوجه سلختن خاطراب درجنرى كربوساندتوا مطلوب ازوسلما قسوله فتفرض الجهول شيئا وتغلطا تضعنه التوالما لكاعلى لل المنوال بنتى الى المعادلة والعل

بيست وهنست شئ الأبيست وشنوحال والاسى عدداست فستحل وفى البتنمة تطلب ما اذاخرب في المتشوع عليه شاوى المستوم نيشم عددجنس المشوع على وجنس المشوع عكير وعكة الخابج مين جِننِ وَقَعَ فِي مُلْتِنَعَ لَلْفُسُومِين بعنى ودرع المتمت طلب كن جنسي كداكرعد دجين بسوم ض يكرده شودوعاد حبنره تسوم عليه لعدازقهم بحاصل ضرب ساوى مقسوم باستدب فسمتكن عدد حبن مسوم رابرعدد جسر مقسقم وعددخارج فسمت اربحبنى بإشدكروا فعشده است درملنقآ مسومين مثال برومال كرعدداوعبارت الديع استة مت برمالكرعددارعبارت انجاراستخارج فسمت نصفة رجوا بودكرعده جزومال مالاست كمحبسن خارج قسمتست والنص نضف تنن كالدخارج قسمت درعدد مآل رمقسوم علياست بمرسيد كرعبات ازيك معبع است كرجزومال باشد كومسر بودوهم جنين الزنمت جزوشى برمال خابج قسمت جركعب خواهد بودوازفهمت واعدبرما الخارج قسمت خراما الخواهد بودوري تأآخرواكويده تسوم استثنابى باشدبابيد كرضمت كنى اقراستنن

اين دامينامند بقتزات قسوله ألاولى مِن المفردات عدد بعدل أشيا فأقسمه على كدفا يخرج اليني الجهول ميثالك اقرلزيد بالف ونضف مالعرو ولعروبالف الانصف مالزيد فافرض مالزيد خيئا فلعروالف الانضف مالزيد فافرض مالزيد شيئا فلعروالف الانضف ينئ فلزيد الف وتجشما أثر الادبع شئ يعدل شدك وبعدالج إلف وخسمالة بعدشى وربعًا فلزيالف ومايتان ولعروا ربعها أربعنى مسئلراولى ازمفرات اسب عددمعاد الشياء سودبس طريق عرادر وآسنت كرقمت كنى عددوايرعدداشيا المخرخارج فسمت است اومقدارآن شئ مجيول استمثال أوكسي اقراركرد ارجحت زيد ببزارد ينافون المخدع وبرذمه مقرد اردوا فرادكرد انحمت عري التخاردينا والأ نصف ايخرنيد بردم اوكرمقل تداردب فرض كن الخرائيل ليداست كرمجهول استانبئ آبس اقرارا زجبت عري لجزار الانضف شى شدواد براى ديد يعزاروبانصدا لآديع شئ شد زيراكم مقريرن والقرير فيزاد ونضف مقرير وكرد ومقريرع وهزأ الاهفة بنى شديره تعريرن يدينزار ويابضدا أتربع شئ واين

ووالانتشناء يكلويزادم شلة لكعلى الآخر وهولجيوالأجنا المنعاسة المساوير في الطرفين تسقط منه اوهو المقاملة فتر المعادلاما مبن جس وجين وهي فلت مسائل تعي للمزدات الحبنوا وجنين وهي تلتُّ اخرستمُ المنتزات يعنى عداداستعاد المخدذككرد يوازنظ وحدس وغيره بس فرضكن محمول مادران سوالهنى زيركدا زعادت اهلاين فن است كدمي امند محمولاً وعكن دروبا يخدمنض است سوال الرابروى كرهان طريقها الماورابروى كن هان طريق سائل دا تاستى ي فودعل نومعادله يعنى وافع ستودجه ول درمقا بالمعلوم وعي امتداين وا معادلروجابني كرضاحب اختنا باستدبابيكام كردباتمام عند مشرواين ليجر كوييند واجناسي كدحس بكدكرما بشنده ومتساوى بأ درجرد وطف ساقعاكودان ازهرد وطرف واين رامفابركوينياب بدانكرمعادلراميانرك جس وجسوديكراست كدهكمام دريك طرف باشندواين سرسيكله است كرنامين ميشوند اينما بغرق بامعادلهميان بالتجيش ودوجين استكرب ليحين وريكطف بإنف ود وج تش درط في ديكريا شد واين نيز سوسئيله است ا

كفد لأموالك فأشيم عدد ألامظناء على عدد الاموال فألخايج النيني مِثَالُطًا أَوْلَا ذَالْتِهُ مُواتَرَكَةً أَبِمِمْ وَكَامَتُ وَنَامِيْر بِأَنْ لَخَذَالْوٰلِحِيدِينَا رًاوَ الْاخِرْدِينَارَيْنِ وَالْآخِرُولِكَة وَهْكَ نَايَتُزَايَدُ وَلَحِدُ قَامَتَ فِللْاَكِيْرِ فَالْخُدُوهُ وَقِيمِهِ بَعْهُمْ عِالْمَتُوتِيْةِ فَاصَابُ عَلَا لِحِيدٍ سَبْعَدُّ فَكَرَ الأَوْلِأَدُ وَالدُّنَا فِيدِ قافرض الذناب يرتنيقا وحفذ طرفت وعنى ولجدا وشيكا واضي فيض الني يخص الفيف مال ويضف سني وكفو عَنَدَ الدِّمَانِيْرِ اذْ مُضْرُوبِ الواجِدِمع ايتعده الدَّنْطِيْفِ الْدَيْدَ فيناوى تخبئوع الاعذاد لكنوالية مين الواجد الييوافيم عَدَدُ الدَّمْ اللَّهِ عَلَى مُنْ عُوعَدُ الْمُاعِرَ لِي صِعَدَ كَامَّالَ الشائل فاص التبعد في النَّي وُهُو المُفْسُومُ عَلَيْ المَعْيِل سَنْعَةَ الشَّيَا الْعُنْدِ لَعَضِمُ مَا لِحُ يَضِفُ مَى وَيَعِبُدا لِجِيرُ لِلْمَا مِلْهِ مال مدلفلتة عَمَر شِينًا فَالنِّئ لَلتَة عَمْر مِعِعدة الاولاد فأصرب في سعير قَالدُّنْ الدُّرُاحَدُ وسِنعُونَ بِينَ وومرانصسائل فدود جبرتية آنست كراشياء معاد للموال سوندوطريق مداه روآنست كيقهت كني عدداستيارابر

معادل شئ است وبعد ارجبواين طريق كدربع شى دابرهزاروكيا الادبع شى نعادكود بروساقطكود بعرانع استشناءا تكامل توجفرك وبايضدون يادكرد بيريع شى رابرنيى بس عادل سدهزارويا ماشئ وربع نس لازم ع كيد بعد ازتسيم عد دكد هزارويا نصدا برشى ودبع ارجحت أديدهزادوه وبست وارجحت عرجها بصدو نتسيم خياست كردرنقسيم كسوره علومرشد بالبنطريق كرجبنتي ربع داكدين است درجيا وكأرجنح ربع استضرب كرديمرسست وسيت وابرجهاركم مخرج ربع است نسيم كرديمرخارج فسمت يج شدواين ببخ حاصل ضرب مقسوم على أست كيتنى ودبع باستيد درمخيج كسيد ودكرديع بالشد بعد ازان مقسوم راكرهزادويا درمخرج كالتؤوجود كرجها داست ضيبكن شني هزار سفد وابن وا برحاصل في مقسوم عليه كديخ بردقهمت كرديو اج قسمت هزارودولست شدواين اغزنست كدادبراى زايدا قرايضته بوج وجونكدا قراركرده بودانحبت عرية زارا لاصفالخدانحستان سوازهزارع وستصدكم شدكدنصف هزاوه وبيت زيدا سِواقراران عبي عروجها صدستد مله التَّامِيْرَ الشَّامِيْرَ الشَّامِيْرَ الشَّامِيْرَ الشَّامِيَّةِ السَّامِيَّةِ

بس زيادكن يكى رابرده ولجوع مانده رابريضف ده كربنج ص كن حاصل في بغياه وسنج است واين موافق عدد أريك تاده است نزايد بكنيك برنظم طينغ ليكوكون كنعدودنا كدىفىف مال ويضف شئ إست برئى كرعبارت است ازعد يجآ اولاد عمول نيراكه فاعده درين علج إلىت كره مجمولي وا فرض يكنند بويضف مال ويضف شئ كالمعدد ونا ياست آخران عددرا فرض بايدكردكر تسمتكر براولاد هركي دا ميه دخيانكرسائلكه نداست لبرص بكن هفت رادريك كدمراجا ذاولادمجهول استكمم منسوم عليد بوج حاصل خفت شي شدواين معادل بصف مال ويصف ي شدوا يعدارجر ومقابله بابنطرين كرىضفنني رااسقاطكنغ ويضف مال تكيركانيم تضعيف اوتاكيا لينود وازهنت ستح فلاين نضف تنى صَعَ سُحُ مِنِدالاِيرِسُسُ ونِيمِسْى الحَيْماند اوراتضعيف كرديرسين ومتدب آن بكالكرأن كميل ضف مال شده مودمعادل شدسيره سنى والدمضعفي فأسن وبيماست ليرينى محمول كرعبارت ازعد داولادبود سيرح مشي يشكر سرعده

عدداموال برخارج فنمت آن شي مجبول است منال وآسنت كركسى سوال سيكندكم سخضى بنوت سفده است واولادا وعاد كروند تتركذا وراوها وذامنو بودوغارت ايشان باسطايت بودكتيكي مك دينا ركرفت وديكرى دودينا دود بكرى سوينا ولهين طربق باقى اولادكرفتندها كمرازايشان المخكرفتربود سوكرفت وصمت كردميان ايشان برابرتس رسيد يموك الاستيان هفت دنيا وب مجوع جند ولد بودند وتركم جند دينادبودب بواسطه تحتيقابن مسئله فرض كن دنا شارخ بكيطرونين اورابعنى كيوشى راوض بكن ادراد رضع نني حاصل سينود نصف مال ونصف شي زيراكدا زض بني ور حاصلها الست وارض واحدد رشي شي است بسرارض شئ دريصف شئ صن مالخواهد بود وارض واحتد شى بضف شى خواهد بودواين حاصل انض بكنصف ال تضف ننى است عدد دنايز است زيواكد مصروب واحديا جرعا دريضف آن عدد مساوى مجوع اعدادمتواليد است ازواحد ماآخرآن عدد برفظ مطبع جنانكر كركونيد كرازيك تارهب

درود واست زيراكرطرونين نركريكي ونراست دمه نينودواين ضي كن دريصف نركديداروينم استجل وبنج حاصل سيود وابن رانسيم مونركودم حداك وابنج رسيد وفرج فعنت بوق دوكرراستدواين ولخطاى ثانى ميكويند بسرخرب كرديممن اقل رائد بج است درخطای تانی کردواست حاصل ده شده اين واعفوظاقل ميكوبنيد مانهفر فطرتاني راكرسراست كرديم درخطاءا فلكرحبا راست حاصل سى وسنى شدوايودا معفوظ فالاسكوبيد وفضل مان محفوظين سست ويستن برد مضامح مشعد مشد واين عدد الإداست ضيويم اس رادرهفتی كرخابج قسمت دنايز بودنود وبك ستداي عددنا بنرتركرما الست ودرين مقامط التي دكيرهستاذ اشخراج اين مسيله كراخص واسهلت واوآست كرتضعيف كفخاج تسمن واكرهنت است ويكي ازوكم كنىعد داوكاد والإدابرهفت مبركني عدد ذانياست قوله التالس عَدُدَنَفِد لَأَمْوَالْأَفَاصِمُه عَلَيْعَدُدِ هَأَخُذُ رَلْخَارِجِ النَّيْمَ الجنول مناكلا افولزيد ماكترالاالين الذين بخنوعهما

الادسيزده باسلك سيص كن اين عدد اولاد داد تخفت خارج قىمت نودويل حاصل ينودواين عدد داللرست سي ماهم شد كدعدد اولادميني ه بود وعدد دنا يزي كم غار مزدويك بود قسوله ولكارتيخزاج هذك وأمثا لحابا لخطأ كان تفرص الاولادخسة فالحظاء الاولى اربعترنا مصرفة يشِّعَة فَالنَّايِنِ ايُنَانِ كَذَلِكِ فَالْحَقْوِظِ الْاوْلِعِدْةِ وَالنَّا سترؤيلثون والفضل منيماسيتية وعشرون وبمثن الحظائين اننان وهيمنا طريق احضواس لوهوان مينقفخا الجمة فالحاصل الاواجئاعداد الاولاد يعنى ومرتراستكا سخاج كتى ين مسئله واوماننداين مسئله وابطريق خطائين باستكد فرضكني عدد الادرااولاد بخوايد مفروض اقلاست وخطا دروجها داست ديراكرطونين بنخ راكدبك وبنج استكرفيتم ثق مينود وص كرديروريضف بنج كردونيم باستد بانزه سينتن واين دابريخ كرعدد اولاداست تسيم كرد يرهيك راسميل وفرض ابن بودكرهفت برسد بسرجبا وكرسندواين خطاءاتك لعداذان نرفرض كرديم عدداولاد راواين مفروض النيد يخطا

استافاكت ماوياق والمعادات المالمعادل مارت دوجدر حياردواست سوابن د وعبارت ازان شي مجهول است بس كي اذان دومال هنت است بالينكراس دورا ازده كمكنيخ ومال ويكر دوادده است مامنيكددورامرده زيادكينم واين دوارده اكفاللين كرمقرنبرات ارجهت زيد وجريدهشت ودوازده راجع كمن مينوه وسقطابشان يؤدوشن جنابخ مقركنت بودنسولس الأولى من المفترات عُدُنيد للشياة وامو الكَّفْلِ المال ولحدُّاان كان اقلَمندورُةُ واليران كان اكترْ وحَوْل العَك والانتياء وزده على العكدد والفص من جد والجنوع بضف عدد الاشياء لبقي عدد الجهول مثالفا افرزريد من العَثْرَق بالجوع مرتبة ومفروس في فض بالمينا الني عَشَافيا ورضه سُينًا وُنِقِهِ مال ويضف السّم الاخرجسةُ الأَنفِ فَنْ عَيْ مُؤْرِ النتئ فيرخستراسياء الاضف مال فضف مال فحستراسياء لقد لالتفعشر فال وعشرة الشياء معدل العبروعثين نقصنا مضفعدد الاسيارمن جدرجوع مهع نضف الاسيار والعد بقاننان وهوالمتزبة يعنى سيكه اؤلان يسائل مقتزات

عذون وسطيما ستنزو تسعون فالخواحدها عفرة وشيكا والآخرة شرة الاشيئانسطيما وجوئا يزا لامالابعد لهسة وتسعين وبعدالجه والمقاملة بعيد لالمال دبعثر والشئ انتان فاحدالمالين تماينه والطرفى عشروهو المقربة بيني يماز مفرد دجرتيرآست كرعد دمعاد لاموال شود وطريز علاد روآست كرفعت كنى عدد رابرعد داموال وجد رخارج قسمت آن عدد آن شى جىل خواھدىدد مئالاھركاه صدىعددمعاد كركندجماد مالنسيكن خارج قسمت اوسبت وينج است وجذراوكريتي آن شي مولخواهد بودمة لل ودين كتام آست كما فواركردكم جىت نىدىكالرانمالين كجود هرورمالراجع كنى ستشوج وستط ايشان يعنى حاصل خرب آن مالين دريكد كريؤد وسُنوا بسر فرض كي إذان دومالهاده وشي كرديرومال ويكرداده الآ كرديرس والشان كرصدا المالاست معادل مندنود وسنا معبدانجر بمقابلر بالبطراق كرالامالراارضد ميندان يوصل كاملكيم وبكيال وبؤدوش كرمعادل واستسفزاييرما نؤدوشن يكمال شود معياذان ارضدى كرتكي كارده بود يوزود وشرع وا

معادل مينود دوازده داتس معادل مفاصف مالكيكال شود وتكبيل بخ شئ كدده شئ سنود معادل ميثود مست وجهار راكه ملله وازده بعدازان كمكرديم نصف عدداستياراكرنيج انهمات كرجذ رجعوع مربع نصق عدد النبا وعدد استدو باقى ماندواين مقريه انجمت زيدات وبيان اين آستك درمنال علوم شدكراشياده سفاع يود تسريضف وراكهنج مرتع كرديوسبت وننجشد ومقدارعددسست وجباربرد برسبت وبغ زيادكرديم حبل وبنرث وحدد وجل ويرهفت ويصفعدداسيا ككريج است انهنت كمركرد يدوواني ماندوا ومطلوبيت زيراكدجون دورابترسيج كنيم حاصلحيا مستود واكرض كينم درنصف بافى ده كرجها راست هست معينود سرجيوع مربع دوعد دمطلوب كمجما راست وحاصل طهاآن دودرجها وشتاست وبالإجارمريع دودوازده ميشودواين مفالكيل بود آمامقال روجناست كراكو تخصط ا قرار كند ازبراى زيد بعددى كجون درنفن خودش في كنند وبرحاصل في آن عدد دردول زده اضاف كنند شعت

آست كرعددمعادل فوداشيا واموال راوطريق عرادر وأست كرتكيل كنى الداتايكال كامل شود اكرآن مال كتراب داذ يكي كنيآن مال راسكمال كرازيكال بنته بإشدو يحو بإكفي عددوالنيا برائ نسبت باسطيق كرفهت كنى عدد هريك ازعدد واشيارا برعدد اموال وخابج فسمت حاصل يخويل مطاوع بالشدم فالإ كراموال بنج ماستد واستا وعدد بانزده ماستدبس ردكن بنجما كرسكي خسوا وست بسريخويلكن بانزده والجنوخودس باليكتر كناورابريخ خارج قسمت سرخواهد بود بعدازان ترسعكن مضف عدة اشيرا راونها دكن اورابرعده وكمركن انجذ بالمجوع تضفعه داشيا داتاباني عائدعدد مجهول مثال وبرسيل مكيلجنانت كرشخصي فراركره انجت زيد ارجله وومعدة كرمرتع آن عدد راباحاصل في آن عدددرنصف بافي دويع دوانده شود سر فرض كن آن عدد راسي ومربع اوما لخواهد بود ونصف قسم ديكروه بنح حواهد الأنضف شئى وحاصل في منى مفروض درمنج الانصف في بخ شئ ميشود الانصف ماليب بعدائن تسيرض فمالان الكرمريع شي بودنف مال وينج تف

حصل المناللات المناللات المنابذ المنا

واومطلوبست فولى المتامية أشيا أنعدل عدد أواموالا فبعدالتكميل والزؤنفقص العددمن مرتع مضفعده الاشياء وتزييج لمرالياتي علىضفا اوتنقصه مندفاكم هوالنكالجيول مثالماعده ضرب فخصفه وزبد علاللصل ائنى عنريعيد لحنسة استياء فال وادبعة وعشرين بعدل عشره النياء فانقص الاربعت والعنرين من مرتبع الحنسة يتقى ولعد وجذر واحدفان ردته على لخشة اونقصترمنها يحصل المطلوب يعنى مسئلة دوم زوسائل مقترنات جرتيد آست كماشياءمعاد لهنودعددواموالدا وطريق عمادروآبستكم عبدانتكيلهار وبطريق كرسابق علوموش ككركن عدد لاز مرتع بضف عدداشيا وزياده كن حلى باقى وابرنصف عده الشيا ياكمكن بسرحاصل أن شي عبول است مفال وآسنت كراكد كسيكويد كدكدام عدداست كراكرض كرده شوددريضف خويش وزيادكنند برين حاصل وازده عددحاصل شود سخ مرابرآن عدد تبس آن عدد جيول دانتي فرض كن وصرب كن آن سى دادرنصف خودش حاصل بنف مالخواهد بودوزياد

وسرحاصل شودبيس آن عددمجمول راشي مرض كن ودرنسب خودش ضرب كنحاصل مالخواهد بودود ومثلحاصل بروا كن سرمال مينود واين راسفزاى برحاصل فرب آن عددكم شى فرض شده است دوازده دوازده شيخاصل يشودس مجتمع سرمال ودوازده شئ شدواين معادل ميشود باسمت وصه كرساير كمنتر بود ويعيد اذان ردكن سرمال داسكي رثلث اواست ودوازده شئى راجها رشى كدنير لف اواست يكال وجبا سى شد واين معادل بسبت وكيسيت كرمرد ودوستصت وسرا بتلفخوش وبعدازان دوراكر يضفحيارنسي است ترسيع كن كرجها واصل شدواين مرتع وابريسيت ويك عددكمردو شصت وسربود زيادكرد بمرسبت وبنج شدوا زجذ رسيت ونغ كدبنج است دوركد يضف عدد استيا بودسا قطكر دبرسرعديقا واومطلوببت زيراكرجون ابن سرراد رنسن خود شرض سمينود وضعف حاصل اكرهجره است برنداصا فركزي هفت ميشود وبعد اذان عددسر راكر دردوانده ضربكني ي شنخ مينود وابن رابريست وهفت اضافكني شصت ويتدنيق

نَعَنْنَامِنَ المَالِيَّنِيُّا كَكُلْنَا الْعَيْلِطَامِنَا لَيْنَ الْأَسْنِيْنَا تيند لعشة وبعدالجبروالردمالهيد لخسة أعذاد ونضف شي ومرتع بضف عدد الكشياء مضافًا إلى لحسَّة خنسة ويضف تن جذره اننان وربع تزيد عليه ربعاً يحسل انذان وبضف وهوالكظائوب سئلرسيم انصسائل مقترفات جريدة آنست كراموال معادل شويدعد دواستيارا وطاني علوروآست كربعداز تكميل بارد زياده كني مرتع نضف عدداستيارابرعدد وجذرجوع والرفتدنياده كنى بريضف عدداشياء سبرايخ بحتمع شودشي محبول خزاهد بودمتال و آننت كركدام عدداست كراورااكرار ضريعبش نقصان كنندف زيادكنند بأنى وابرم يعش ده عدد حاصل شود يسرا ففدد مجمول راشئ فض بايد كردواو رابترسع بالدكرو للمال فيو واضال فى رافتصان كرديم مكال الانتئ باقىماندوتكميل كرديرانعل إباسط فق كرباقي مانده رابران مرتع افزوديمر ومالالانتئ حاصل تدوابن معادل ده است ويعبد الجديري باسط يق كددوما لالانتي حاصل شدواين معادل ده است

كن برودوارده عددبس لصف مال ودوارد وعددمعادل سي مستود بسي صف مال التكي لكرد بيرمال ودوارده والتكي لكرديم بست وجيار شدواين مال وسبت وجيا رعددمعادل سيويكل منخ واكدده سنى است بس كركن عدد سيت وجيا درا ازمريع بنجكم جست ونج استركى الق ماند وحذراس يكهان بكيت وزياً كن اورابرمنج كرىضف عدد أشياء است باكمركني ازويكي مطلوب حاصل است نيراكد جويه يكى دابر بنج زيادكني شن مينودونصف اين مجتمع واكدسراست بريمام خودش كرشنواست ضرب كني عجن مينودواس محصول بادوارده كرسي يشود بنج برابرستاست واكريكى كركنى ازمنح كرىضف عدداستيا بودحباريا قي مياند واين جهار الدريضف خودش صرب كن هشت ميشود والشيئة بادوازده سبت مينود ويست بنج برابرها دمينودوابي طلو قولرالنالت أخؤال تقدلعدداوانياا ونبعذالتكمثيل اوالزدتزيد سينع بضف عدد الانثيار على لعدد وحبدر المجموع علىضف عدد الاستياء فالمجتمع المتتى الجمول فبالما عَدُوُنَقَعُ مِنْ مُرَبِعَه وَبَرِيدِ الْلِمَاقِي عَلَى المُرَّعِ حَصَلَعِتْ فِي

انقصان كنيم سروسربع باقح مياند واين سروسربع باقى مماند واين سه وسه ربع ركد بران سُن وربع سفزايم ده عددمد ينود فولدالباب التالم في قواعد سريف فه و فوايد الطيفة لادرة المخاسب منياما والاعنا لدعنها والفنصرفي هذا الختم على المعنى عشرة بعنى استمدرسان قواعب شريق وغولي لطيفراس كزناجا داست مريحاسب واازدا آننا ونبست مرو راغناى ازابنا وهركينه اقتصار صيكنيم درين مختصر وانده قاعده قولما أأولى وجميتاسيخ خاطري الفائزاذا اردت مصروب عدد في فيسه وفي جَمِيع ما تحده من الاغلاد فرد عليه ولحدًا وأضِّ الجوع في مربّع العدد منيضف الخاصل فوالمطمثالك اردُنَامَضُ وبُ الشِّئعة كذلك ضِيا العَسْرة في واحدٍ ق نَمَا بِن فَالْ وَنَعَائِدٌ وَالْحَنَسَةُ وَهِى لَمُظَّا يَعِينَ الْحَالِثُ الْحَالِينَ الْحَالِمُ الْحَالِمُ ومصنف رجرالله ميكوريكاين فاعده اذان جزيبت كنجا فانتص رسيده است وان الينت كرهكاه خواهيكر مدايي حاصل فرب عدى رادر فن خورش ود ويعما تحت

جبرورة ماس طابق كردومال الانتئ والكيكرديم بعن جبركوديم باينطريق كم الدننى رااسقاطكرديدوننى رااصا فذكرد عدوال معدرمتل وبرده زيادكردع ده عددويليسى شدبر دومال معادلاه عده ومال سي شدويعدا زان دومال اردكرد م سيف بكال تدبرده شى دافرزد كرديم شفسف بخودصف شى شكر يكالعادل فنج ويضفت شئ شدوم بعضف عدد استاراكم درين شالصف شي است نصف ادربع خواهد بودومريع آت مضف ثن خواهد بوراضا فركريم بربنج كدان بنعيف وه حاصل شع بود بنخ ونصف من حاصل شدخ دراود و وربع است زبراكرينخ واكردر بخبج مضف غن كرشانزده استض كرديم هستادسد دبرصورت كريضف من كريكست برهستادا كرديم هشتادويك سنعجعا فانحنرججوع بالدنراستكويم خياركرجند يخزج بضففن كرشانزده باسدنقسيم كوريم دوف ربع حاصل فدواين جذرينج ويصف نن است أس وواضاً كرديم ربعي واكرباقي ضف شي بود دو وبيم سندواين مطاويت زيراكددوونيم اكرشيع كنيم سنزوريع سينودودوويم واكرات

اعدادانواج ازعيراف وادصربكن نصف دوج اخيروادرعده دوج كبلوى اواستبكحاصل طلوبيت منال وخواسيم عددانعاج ازدوتاده دابدايم ضرب كرديم بنج راكرنسونيج اخاست كرده ماستدد رشتك زوج ببلوى اوست بسكاط بروسى شد والمطلوب قوله الرابعة جع المنَّفاتِ المتوار -تندوا وكاعلى ينف العكرد الاجرة تضرب لمناهمت فيجنع بلك الأعداد مغاكما مرتغات الوحد إلى المنتقر زدناغلى فيغفنا ولحداوتك لخاص لأزكعة وتكك فَاضِيهِ فِي جُنِعَ لِلْكَ الْأَعْلَادِ وَهُوَعَ ذَوَعُنُونَ فَالاَ حَدُّ وَيَنِعُونَ جَوَابُ سِنِي قاعِنْ جِأْدُ إَسْت كراكر خواجيكم جعكنى مرتعات سواليدوان يأدكن يكى دابرضعفعلة ا وطريكن للشعبع دادرجيع آن اعداد حاصل طائسة مالاوخواسيتم رتبات كى رتناشتى بانيم زياده كرويم ب ضعف شنى كرعدد اخيارست كى سيثره منتد لعدازان لمن مجتمع وكدجهار والخاست صف كردم درمج وعاعداد مبا طبيع كرسبت ويكسيت نؤد ويكحاصل فندوا ومطلونست

خودش العدادجرمقد الستسيس زيادكن بران عدديكى مضيبكن مجموع دادر مرتبع آن عدد بسريضف مال مطلوب خواهد بودمنال اوخواستيم حاصل ضب شرابطريق منكود سلاينم يكى برفية افزوديم ده شد وجه داد رص تع شركم هشت الموست ضيبكرج هشتصد ودمحاصكت نصفتن كرجيا رصدو بنج است مطلوست قولم الثانية مراؤا ادرة تت جُع الافراد على التظم الطبيع فزد الزاح تعكى انترد الاجترو يرتع بضف المجتمع مقالما جع الأفزاد من الواحد الكالشفة والمخاب تخسكة وعيشرون بعني اعدة ويمآسنت كده كاه كرخواه كمرمل جع افراد الذانواج البرنظ طبيع بس زيادكن يكي وفروآخر وتربيع كن مضفع تمع راحاصل ومطلوب تمثال وخواسيم بدونهج افراداريك تاندرابرن فاطبعي كي برينرافزودم وده بضف دد راكربخ است تربيع كرديم بست وبنج سند وارتطكو قولم التَّالَثُ جمع الازواج دون الافراد تفريب نضف انتج الكخيضي أيليد بؤاجيه فالهاين الاننبن المالعنة فضينا الخبشة في التِتَّة بعنه اعلى است كراكر فواهج على

اوخواستم بدائم مسطح دوجد بدوعد دمختلف اسخين را ص كردم منالا بخ رادرست صدحاصل تنجذرش را كرفيتم ده حاصل بتدواومطلوبست واكرعددين مختلفين السند منالانزراض كرديم دربست وبنج دولست وسبت وبنج شدجدوا وركرونتم بانزده شدوا ومطلوب والرعدة مختلف باستندكر يكحنطق باشد وديكرى احتر منالاض يكودم بنج دادريسبت ونبج حاصل فرب صدوبسبت وبنج ستذاه ولراكسا اذااردت قسر جارعد على بأذراخ وفاقم احدالعدين على الآخروجة والخارج جواب شالحا حدر المايرعلج يد حسروعنين فجذ والادبعة جواب بعني اعلمة آتشتك اكرخواه يسمت كنح بدرعدد يرانج دعدد ديكربير قسمك كمىاذان دوعدد رابرد يكرى وجذرخابج تسمت مطلوب خوا منالا وخواستيم بدائم كرخابج قسمت جدمص بجديد البيت وبنج جنداست صدرابريست دبنج قدمت كرديم خارج قدمت حباريت دوجذرج باردواست واصطلوب فيله الناسنة اذااردت تحسيل عددٍ تام وَهُوَ المساوى اجزاؤه ايجمع

قوله الخامسة جعُ الكعَّباتِ الْمَتَوالِيَرِتُرَبِّع تَجْهُوع عَلَى الاعْدَادِ الْمُتَوَالِيَةِ ثُونَعُ بَجُوعٍ عِلْكَ الْأَعْدَادِ الْمُتَوْلَةُ مِنَ الْوَاحِدِ إِلَيْهَامِينًا لَمُنَا لَمُنَا عَنَا اللَّهِ مَنَ الْوَاحِدِ الْحَالِيَةَ مَنْ فَعَنَّا ٱلْحَدَدُوالْفِئْرِي فَالْاَرْبَعِيايْرُفالحِدُّ مَارْبَعُونَ جَوَابَ يعنى قاعدة بخم آنست الرخاهي جع كني كعبات متوالية تربيع كنجيع أن اعدادمتوالير لكرمكفيات ايشان طلق ازولحد تأآخرآن اعداد منال وخواستيم مدايم مكفّبات كينين جعكرديم اعداديك تاشش والرفظ طبيع بسيت ويك بوداية ترسع كرديم جا بصدوح بالوبلاث لداده طلوبيت فسوله الشادس أذااردت مسطحان عددين منطين المحقين اويختلفين فاض احدهافي الآخروجند الجمع جرابيننا مطحدته الحندة مع العثين فحذ وللايرجاب يف فاعدة ششم آست كرارخواه كهداني سطح طريعال وب دوجدرد وعدد مختلف واصنطقين باشنديا احقين بالمختلفين يعنى يكي اصم باستد و ديكرى منطق بسر صرب كن يكي اذان دو عده دادرد كرى وجدرحاصل مساوب مطلوب خواهدبود مثال

Silvering Constitution of the Constitution of

جزء كريكسيت ومجموع اين بسبت وهشت جزيكر يكست وهجرع اين بست وهشت است واين قاعدى والمصنف رجه المدري يك ببت أورده است بيت زيقنعيفات واحد فردا ولكريق تبام انضي أن دونوج آخر ميستوى واصل ويصنف رحرالله درجنركفنتراستكمط بق ديكرجننه وبراست بواسط يخصيراعده تام واوآنست كم الرخواهى صعف زوج الزوج كرعبارت أزعد كفابلة عسيف باشدتاكي ومانند حبار وهشت وغيازين يكي كركني وباقى دابشط انكرعدا ونكند سواى ولحدكم اورا فرداة كوييده في بكف در ذوج الزوج مذكور سرحاصل عددتام خواهد بود ومحققه والى اين قاعده وادرامونج خود درصنى يك بت نظركرده است بيت جوبابند فرداول صعف زوج الزوج كرولحدا بودمض وبايشان تام وريده ناقص وزايد أيراككرعدد منقسم يتود برصرفسم اوَّل زج الرّ جانكمذكوريند دوم روج الفرداست واوآن عددسيت كرةبول ضيف تكندمكريك مرتبهمانندعددده - منج الزيج والعزداست واوآن عدديث كدفرول تفييق كند زياده

الاعداد العادة لرفاجع اعداد امتوالية من الواحد على القنا فالجوع الكان لايعن غيرالواحد فأضيدمن آخرها فأخال تام مشاكحا جعثما الواحدوا لاتنين والاديعترون يناالشينترنى الاربعتفالفانيتروالعترون عددتام يعفقاعن فشترست كاكر خواهي كيخصير كنى عددايام دارآن عددسيت كرسادى باشد اجذاء موديلينة مساوى باشد مرجوع اعدادكسورعاذ مخروابس ضابطه در وآست كرجع كنى اعداد ستواليداو را اذيكى بطريق تقنآ سيرجيع لاكرعة نكند اوراعددى عنرواحدكراورافاني سازد سرمني كنجوع دادرآخراعدادمنكوريسرحاصل ضربعده تامخواهد بودمنالا ولآست كجع كرديم يك ود و وجها ر هفت شدعددى غ ولحددرونبودكرعذاوكندواومافا سازدس صرب كرديم مجوع راكه هنت است درعدد آخرين كد بست وهشت ستدواوعد دتام است زيراكدمجوع اجزاءعادة اوكديساوى اوست بنع جزواست كداد بزيبت وهنست استاقل مضف كدجها دوه است دوم ربع كرهفت است سيم سبع كرجها لا حيام يكجزوان بارده جن كردواست بخ يكفروان ست وهست

لك يك وهفت تسبع است وببان اين مجد وركست كدبايد

مزد بخارج تسمت مرب سورحاصل في بساوى ماسدى با

سرتع آن عددى كردرعدد ديكرون سنده بردمنال وض

كرد يورزرا درسرحاصل سيت وهفت شد بعد ازان شروابر

سيسمت كرويمخارج قسمت سرشدس مزب كرويم حاصلها

كسبت وهنت بودرس كدخارج قسمت استده هشتادويك شد

يكيارات اتاولحد بتولة ضيف تكندماتند عدددوازد وقسوله التاسع إذاارد تتعضي لمغنذ ويريكون سنبتر الحب ثمره كَشُبُهُ عددمعين الح آخرفاقسم الاقل على الثان مجنع الحاج هوالعدد مثالما مجذور يسبتر ألح بدركسبتر الانتاعذ الحالان فالجواب بعد فسمتر الأننى عشيطى الاربعية ستعدو لوقير كاسبترالا عنرالى الشعترفالجواب ولحدوسبقراتساع لان جذره واحبد ويُلثُ بعِنْقِاعِكُ عُم مَاسْتَكُ الدِخواهي كريخصيل كَنْ محدُوري كرسنيت اوي ذرخودش هج يسنبت عده معيني باستدبع بدديكر بسرةسمت كنعدداول البرعدد فافيسر مخدور خارج قسمت عددمطلوب باشد منال وآننت اكركسي كويدكد كعام عدد وسل كرسنبت اليجذر ووش هجونست دوازده استنجيا تعبرو اوبعدازفهمت دوازد دبحمارسخاج متمت است ومجذوي دەست ئراست جواب اوخواھد بورد زیراکدسٹیت مزہر جھی نیت دواز بجهار واكركفتر سنود كركدام محذور لهث كرنست اويجد رخود هج دنيت دوازده است بنرب جاب بكي وهنت ستعاست زيراكدخارج قبهت دوازده برفريك وبلفاست وعجذ ومرايد

دولفاست بصطر مروبين حاصل في مردوفارج قمت دولل استصيح است مثلالك ونيم دادرد ويلف ض بكردم بكعصي بمرسيد ويعكس يزريك صيح بم ميرصد قول الباب الماف في سَائل منوة رطريق متلف التحدده والطا وتمزونه فالتنخاج المطالب يعنى اب دهم درسان سائل جند منعزة رطيقها يختلقه كرتيزوتنده يكندفهم طالبها وغادت ميدهدا ومراد واشتخلج مطالب واين مسائله رين وسالم يخصرنه واست دون وسيله قول وسيساله عدد ضق وزيد عليدواحد وض الخاصل فى كلثروزيد عليداننات وض المبلغ فحالعير وزيدعليه بلنتر لمغ خسدة وشعين فبآ علشامايب فأنتى الى ديع ترعقين سيندا ويلنتروع تين عددالعد اخسر وتسعين فبالجيع لمفاما بحيث فانتحالى اربعة وعنعن سنيشا وبعداسقاط المشاك فالاسنشابعدل ومتعيير ويعد استاط المنتدك فالاستيثا يعد لاشين وسبعين وهح الاؤلى من المفزدات وخارج العشمة ثلثة والمطلوب ومالحظاين فرضناه الذين فاخطاء نابار بعتروعشري ناقصته سدواين مساوى مربع نراست قولدالحاد يرعشر التفاصيل بينكل معبن بساوى مضوب جذريعا في تفاضل لجذرين منا الثفاصلين التيتدعشر يستوثلنين عترون وجدرًاها عشقه تفاضلها ائتان يعن قاعدة بازدم كشت كتفاضل يان هروسريع دوعدد مساوى سيات باحاصل في دوج تعل درتفاضلها بجدرايتان متال وتفاضل بان شانزده ك مرتع حبالاستادسي فشنكهم بتعشن لست بستاست وليجيع جذراينان دهاست وتفاصلهان جذرين كرجبار ف دواست ودهراكده ردوض كمينهب ميشودواين موافق فأ ميان عددين است قول إلنان يشك كاعددين قد كالمنماعلي الآخريض احلالخارجين في الأخرفالحاصل احتلابالمنا الخابج من تسمترا المثى عنه على الفاينة واحدُون ضف ومبا تلثان وسطيما واحديسى فاعن دواردهم آست كرهدو عددى كرقسمت سوده يكي برديكرى وضرب كرده سودخايج قسمت يكى برخارج ضمت ديكرى حاصل في بكعد دهيم با منال وعدددولذوه وابرعدده شتأمت كرديمخارج قسمت

جادينى وسبت وسرعددواين معادل است سودو بنج وبعداً مقابله كدمواد اسقاط مشتك است بست وسيعدد وااسقاط كرديدر الشياكدسيت وجاراست معادل باهفتاد ودوعد سدوين مسئله هان مسئله اول نرسرسئله مفرات يسنار حكم آن سئلهمناه ودورافتمت كردم برعدداسي كرسبت حياراست خارج قسمت سرعدد سد وابن مطلوست زيراكعات سراكم متنفناى والعركينم نؤدو بنج سينود وعلايره سئله بطريق خطايين ينزميتوان كردباين طريق كرعده محمول دادور كييد وتصفيف كردم جبادت وبراين بكى زياد كردم بنجستد واين بنج رابرسرمر كرديم بانزده مدوسرايين حاصل وافروديم هفك سندوايد مجوع رادرج مارض بكرد يرسصت وهست شد براين سرزيادكرديم هفتاد وبك سندبس تاعل دمطلوب كرنود وبنج است برسبت وجبارنا تصخطاكرديم معدازان آن عده مجول دابنج فرص كرد يورابخر باعدددوع لكوده بود برما بيعل كردير كميدوج باوسرشدبس اذبؤدوينج بجياوه شتازياد خطاكرو برس مرب كرديم مفروض اؤل كردواست درخطاعظ

تفرخسة ففانيترواربعين زايرة فالمحفوظ الاؤل سترسعو والثان مائر وعترون قسمناها على بوع الحظاين حبح ثلظة وبالتخليل فقننامن الحنسة والشعين نلتروسفنا العلالى الاقسمنااحدًا وعثين على للتنة وانقصنا مل السعة واحكرا ونصفننا المياقي مينى سيله است ارمسالل شفرير والآسنتكراكركسيكويدكدام عدداست كداكرمضاعف شود وزيادكرده سودبرويكي وصوب كرده سود آن حاصل درسرفيكا شودبرودو وهويكرده سنوداك حاصل وسرونز باده شودبو دويض كرده سود آن مبلخ درجبار ورباده سود برجاصل من سرعدد برسرميع آن عدد سودو يجس طريق بر عكرديم المخرواجب درع لجبربود باسطريق كرآن عديجبو نتى فرض كردم ويضعيفش كردم دوشي شدوبرو يكهدونيا كوديم دوستا وكعدمت اين رادوسرض كرديوس وسناق عده سندوبرين دوعدد زيادكرد بردوستى ويدعدد شداين مبلغ راضوب كرديم درحبار حاصل سيت وحيادتني ويسبت عدد مدورحاصل بسرعدد وبادكرديدس فنعى سدعل رست

ويكواست انصسالل متفرقه واوآنست كماكر كفترسنود كرقتمتكن وه والبدوقهم بحيينيت كربوده ماسد فضل ميان آن دوقهم ننج عد بس بطريق برفيض كن عددا قال الشي واكثر راسي ويج عدد و مجموع انشان كردونني ونفي عدد است معادل ميشود باده و معابلهماسقاط مشترك ميان معادلين ازه دوجانب كرآن بنج بالشديافي دونتني معادل بنج عردمدينود ويقاعن مسئله اولى ازمفردات بنع عددرابر دوتسمت كرديم خارج قسمت دوويم خوا بودبس ستى مغروض ازعدداقل ووينم است وعدداكترهفت ينم واين مطلوب است ومعلخطاش نيزييتود باينكراولافوض كنيم عددا قل ماسمير عدداكته فيتخواهد بود وفضل ميا عددين جماره يشود بسوخطاى اول از فضل مطلوب سككم خواهد بود معدازان مرتئير ميكرعد داقل إجهار فرض كرديم بسوعدداكش وخواهد بودوفضل ميان اليشان دوخواهد بودب وخطاى نافئ انف ل مطلوب بسرعده كمرخواهد بودين كوديم مذوض اول واكرسراست درخطاى ثاني كرسراست سيسند واين معفوظ ذاق است ضرب كزديم مفروض فافي كدجها راست در

كرخيل وهشت است حاصل ضي نود وسش شد واين محفوظا أو ومفروض تانى داكم بنج است ضرب كرد بيرد رخطاى اق لكرسيت وجياداستصدويست شدواين محفوظ فافحاست بيتحموع محفوظين دويست وشانزد سندويمنتضاى قاعده خطايين فسمت كوديران وابرمجوع خطائان كدهنتادودواست خارج خواصد بودواين مطلوب وبرطرة بخليل فعكس نبريينوان عمل كردماينكراذاخرسوالكدنودوبنج است استلكني وعراكني تاوفتيكم باقى مايداور إسفيسف كرديم سرحاصل شدواين مطلوب تفوله ميله إذا فيل اقتم المنسرة بسمين يكون الغضل بنعاضية فبالجبروالمقابلة الأص الاقلمني افالاكترشي وخسة بعد لعشق فالشئ بعدالمقابلة اتنان ويضف ومالحظائين مرضنا الافلكنة فالحطاء الثابى واحدناقص فمراريع ترفللخطاء النابئ لمك تفاقصت والفضلهن المحفوظين خسة ومبن الخطائن ائنان وبالتعليل الكان الفضل ببن تسمح كلهديضعف الفضل بين نصفه وسيت كلمنهما فاذازدت نصف هذاالفضل على النصف تبلغسعة وبضِفًا اونعصته منرتبي اتنان ويضف يعني بسك

على ويعبد اخاس بجزج النان ويصف سدس وهوالمطوبالخطا ان فرضناه خسة فالحظاء الاول امنان وثلث زايدًا واسين فالخطاء النابئ للنخش فأقيض فالحعفظ الافرار تلث والنابئ اربعترونلذان وللخارج مح يسمتر يجوعها على يحوع الخطائن اعتى النين ويُلثا ويُلنخبوا ى النين وجدين النان ويضف سدّ وبالقليل خفالخنة التح لبيع بعبالقائما منى ودعلها نضينا لاندالظك المنتوص كالفتصمن المجتمع الخسة ومن الباقى سدساذ موخر مريد بعيني اين مسكله است الاسائل متفرقه واوآسنت كداكركسي كمومد كدام مالاست كداكونها وكنيمو حسواوراوبخ دوهم ونعضان كينم ازميلغ مكت داويخ دوم جزي باقى المائديس مطريق عل جريد طف كن مال راسي وزيادكن بروس الداديخ درم تالك شئ وخس شى وينخ درم تابك بنى وخسنى وره سود سين كمركن السنى وجنونى وسنح ورهم ملت ايشاورا اما نلان في وحس راباسطريق معلوم كن سي دادر يخرج حسكريج ا صرب كن وصورة كسر اكتربك خسوشى است بروسفراى ما آرىجيس سننحس سود سواين سنحس واد معنج ثلث كرسراست ضيكون

اولكيكاست هاديجهان شدوابين محفوظ مان است وفضل يأ اين محفوظين بنج است وفعنل ميان خطام أن دواست قسمت كرديم بنجرابرد وخابج شمت دروينم سند ومراد ازعد داقل النينت هفت ويم خواهد بود وفص لمايان بدينج است واين مطلوببت ويعل تحليل وتعاكس نيزم يتودبابن طريق كرجون بود فضل ميان دوقه مختلف هرعددى منعف فضلك درميان مضفآن عددوهريك ازفتعين مذكورين است بسراكركمكيغ اذين فضر كدبنج است كرسال كفتراست نضف اوركددوونيما دوويم باقيم ماندواين عدداقل است واكرزيادكيم ضفاين فصنل اوبرنضف عددكل كورهفت ونيم ميشود واين عددالزا ونضل مطلوب ميان اين دوعد دا تل الزحاصل است قول وسئله مال رفي ناعليه خُسْمُر وجهد دوام ونَعَقَدْنَامِنَ المبلغ للنكة وخسة دراح لمرسق شئ فالجرافرض المال يمثالون مِنْ شَى وَجُنْفَة دراهِ مُلْقَمُ البقى العِبْراخ السِرسَى وَلَلْدُ دراهُ مُلْتُ واذانقصت مندرخت المرسق شخانه ومعاد الخستة ويعياسقا المشترك ادبعتراخار سنى بعدل وهاوتكنين فاصم واحتافيين

كدوفيلت وجمارض باشديا نزده است ومجتس تسوم كرمك دوتلناست بخاست ض كردم دريانزده هفتاد وبنج سدد ان حاصل لقمت كوديم سركر معزج كم مكر راست خارج قلمت بست ويج شد بعد إلان جنافض سي دريخ مشتر لف كوديه تصت سادوحاصل قديمت كرد بعربري جمار فمس كريج خارج قمت دوازد مند تعدازان بست وننج زارين دوازد تسمت كرديم دوورنصف سلمزخارج قسمت شدواين مطلو زيراكددو ويضف رسرع لديست كرجو يحضرا وراويخ درهم بروسفايم وكوكنيم ارتجموع كلث اوراويج ذرح جنرى باقتيما وعلود وجنانت كردو ونصف سدس دلتجين كنيم اسطراق كددورادريخ وتتل كسري مضافين كدوازد ماستضي وصوبت كسراكد برحاصل فبإزياده لغازيم بست وبنع نصفت ميشودكرمان وسدس بالشدواين بالزدسدس رابرمخنج سرس كذشتر استاقهمت كرديم دويم خابج قسمت سلامي بغ درهم برواضافه كنيم هفت وينم سند وجود تلد بعدم والأو وينماست اسقاطكيم بج مافئ بمما ندوجون بع ازماقي اسقاداكنيم

تأهياه حاصل و بعداذان للت حاصل كذشن استاسقاطكن ووازده مباقى عاند بعدالان آن دوازده لابرمخنج للث قسمكن خاج قسمت جا وشوبينود بعد ازاد ثلث راكدر ورافضا كن ماين طريق كركم وادر معنج للشضر بكن بانزده سعوانين ستركد بجاست اسقاطكن ده باقهاند واين دوانده وابتحج الك كرساست قسمتكن خارج قسمت سر ولف خواهد بود بعد انجما وفين ك وسدوه فلات بخ نتصان كن جزى باقفاتد بسراين جماخس شئ وسردرهم وثلث عاد البخ خواهد اوج تعدا ذاستفاطما فتدك كسدوه ويلث است اذمنج درهجها خس سيمعادل سيودويكدرهم داؤيلت راكرماقي يخدرهم سرقهدت كن يك درهم ود ويُلكن رام فيحابج خس شي الج تسمت دوونصف سدس خواهد بودواين مالاست كمفور فنئ شاه بودوا ومطلوب است وطريق متمت يك ودلو برجبا وخس شنفت كمض كن هرك المفسوم وعقسوم ورمخنج متنك كمين ايشان وقدعت كنح اصل متومرا برحا مقسوم عليخارج قسمت عدد مطلوست ومعنج متداليكتر

كرض كنى هزك ازمنسوم ومقسوم عليه رادر يخبج خود شاك لعنى درمقسوم عليه دورادر منج ضي كن حاصل و مخواهد بود دوخس رابرواضافركن دوازد دميشود وابي حاصل مقسوم عليه معيفود بعدا ذال بتخ د اخرب كرفعج موجود كسبخ است حاصل ببت وبنج خواه دبودواين حاصل مسوم است وهركا بيست وبنج رابرد وارده قسمت كينم خارج قسمت دوويصفي ميتودواين مطلوسبت وعرادرين مسيكاه بطرق يحلير المست كركيرى الدبنعى راكرسائل كفندبودكر بعدائز القاء الحجزي ياقى منماندوريادكن سروويضف اوركدتلث فتوصي مذارست هفت وينم شد زيراكد دو وينم لك هفت ويم ميسود وبعدازان انهفت وينم بنج اسقاطكن وأزياقى كددو ونيم است سديسواورا كيخسر مزيداست اسفاطكن بسرباقي مالدد و ويضف سدي واين مطلونست واسقاط سع اردوويم باين طريق است دووينم وادرمخنج سابس كرشنواست مزب كينم وانحاصل كرمانزده است دووينم كرسدس اوست اسقاط كنيم دوارده يتمانى ماندوابن بافى دوويضف سديراست قولمسيله

باقئه يماندوعرادرين مسيله بطريق خطائين جناست كراؤل مالمانغ فرض كينم وخسوا وبرادينج درهم برويزماده كدينم يازوه وُبلت اوركرسرود وَثلث است اسفاط كينم هفت وُبلت ما في ما واذين بنج اسقاطكود يردوويك تلث باق بالدبسوخطاء اقرادو ويلا فلف زياده باستدومارديكوما لأراد وفرض كوديم وخسره وكم دوضناست المنح دوهم برواضا فكرديم مجوع هفت ودوخس سند وتلتعجمع والددوجيع ودفيس ويلنض بالمتداز واسقاطكودم جارعدة محيح وجمارتس ودولانخس باقيماندواين مجرع بلخ صيع ميسود الأملن حسوب خطاى مافيلت حسن اقص اسد برجعوظ اول تلن الصيعابة دنيراكر حاصل فريخطائ درمفوض اول فلن است ومحفوظ دوم حبارصي ودونك زيرك حاصل فريخطاى ولكرد وويك ثلناست درمفرون نا يكددواست جها رصيح ود وللف ميشود وجون بجوع عمو بنج بود ومج وع خطائين دوويك ثلث وثلث خس بود كردوود في حسرماندهمت كرديم مجوع محفوظين راكرنيج است برجع خطائين خابج تسمتدو ويضف مدس شدوط بترق محفاين

38

ت ونم عد د حیت که کان د فالمت او ما دخا کینزم نیم ایز سافها کینزم خرکزی منها مدید

مثامدالاول اربعتروعنريك والعاقي ظاهريعيني سلم ارسائله نفرة الآست كراكرسي خواهد كرمعلوم كندكير كروحاكروه ماشند درواب جبارالؤلم وككريك لولداذا بنابور ميكندآن حوضراد واليودونوباق لولمابرميكنندآن خوا بزمادى هركي برديكرى سك دو زيامنط بقي كرلولد دومين بر ميكنداودادودوروزوسيهن درسردوزوجهارمين دكا روزيس اكرهرجيا ولؤله واسكباردوان حوض رهاكنندور حمدت آن حوض برسين ودبر وطريق معلوم كرودن آن مانعم متناسب ميشودما منطريق معلوم كردن آن ماريع متناسيترود باين طاق كرميكويم شكي فيست انكراين جيادلولررميكينك دريكووزدومفل تحوين واويضف سيس اووان واكدات لوله غياقلين بكي رسكرو تنضف آن حوض راوبرميكندوكي للتكديضف وثلث ودبع است آن حوض وابرميكند و يكي بع آن حوض وابرميكندوجون اين كسور راكرنصف ونلث وربع ازيخج مستك ايشان كردوازده استجعكينم سنده منسو كرعدادت اذبركرد والمحرض ويضف سدوس اوياستدوآن

حوض أسافيه اربعه انامني تملاؤه احدها في وروالبواق بزيادة يومرفني كمتمتلي بالديعية المتناسة لاربيانا الاس تملى يومونلل لحوض ضف سدسرفالنس تديين ماكسنية الزمان المطالح الحوض فالجمه الخذا لوسطين فاسب وا الحاتفين ونصف سدس يخبين وخمستى فخش ادالمنسو الير خسنة وعذون نضف سلس والمسوب الني عشيصك والمنسوب الاخرالارج تلاه في ومحوصًا عرضة وعنون جزومتابرالاولاننى عنه وإمتلاء كالجزوفي جزوم واليوم نقتل إلاوكك انتخ عضج نروامن خسة وعنرين جزؤام دويم فان قيل واطلق ايضًا في اسفله بالوعة تعترغه في أتية ايام فلارب الاالغ بتقلاح في يوم غن حوض فالارب تملأ فيدمنان لك المحوض وثلثذ وعشين كجزوامن اربعةو عنين جزء اسنه فسنبة يوم ولحدالى ذلك كسنية الزَّمان المطالى الحيض فانسب مسقلح الفلونين الى الوسط باربع تروي جزؤامن سبعة وارجين جزؤامن يوم وعلى الوج الاحو الاربع تملاه في بومرواحد حوصًا وهوسَبْعَةُ وأرْبْغُونَ جُزُا

سي المالولرحون مناكوروادن وخرى وحريك روزبرخواهندكردواين عيامت النصف دون بينود الايضف حشرخش دورولين سيله وابوج ويكولعدان واستن انعقاصا استعزاج ميتوان كرد وان خياست كدوريك جمار لوله برميكن دوفي كضعفحوص اول وبضف مديس اوباستدكراويست وبنعجز باستدا زلجرائى كربآن جروحض اؤلد دوارده جروبات داسوة هنكام باين جادلول برصيتوده وزاين حرض دريان جزواز كس برسينود مقد الحوض اقل دردوارده جزا السبت وبيج جُزُ بلاروزكهمقداريج ساعت وسانرده دقيضروجيل وصنت تأتيتر اكرروزدوانده ساعت بالشريس كركهترسودكرما وخرداين جيا الولداكورهاكوده سنوه ينزاين أب وادرترآن حوض بربالوعركرة كندآ يخوض واد دمقدارهنت روزيس كييست كدلولرجهادم برسكند درين هنكام دريك ووزنن حوض داديراكد دروقنى كربالوع بنود دنقام دونروبع حوض وابرميكره وجالكدمن ادخا سود ائن وبكر برحواهد كرد بس جها ركولرد ديك دونر برسيكت منالآ مخص والعيب سرجزوا وسيت وحيادجن ديراكراولااولين

لولناؤله ويك دومزا مخوض ابرميكودبس عجوع لولحاد ويكرون ودومثل تنحوض ونصف دس اوبرحواهد كردبير استدمية يك ووزوييان دومتلحوض ونصف سديس افتعجونست ثفان محمول طلوبيت بآن يجوض برجيد لفسطدوم است كرمدة نماده برشدن حوض بالشدبسروف كن احدودين راكداك دوناست درطف ديكريكيوض استحاصل فرب يكى خواهداد وابن كى واسبت بدى بوسط اؤل كمعلوم مت كرآن دوم الحوض ويفسلس برحاصل نبت دوخس ودوجس خرج اهدبودكر ازوزماد بجبول طلوب ديراكددوويضف سدس كرمننوب بست وسنخ نضف سدس است وبلا دونركه مسويبت دوارده سدس است فيبان اوآسنت كردو ويضف رس وكدمجنس كينم ماسطريق كددوراد ويخبج نصف سدب وكردوارده است فريدنم بست وجداد متلصورت مضف سديس دابروافزوديم بست تنج نفف سدس مندويك ركدعبات ازدون است دريخ خصفت كردوازد داست خرب كريم هان دوازده حاصل تدويسبت دوا بيست ونج دوخس وود وخلخس واستدنير كرده وفي الحاث

جراوهفت جزوباس دهجونبت مدتج بولاست بحوض بستو حمار يزوب برسكند آن جمار لولحوض را درمذت بست وجما جزواندورى كرجيل وهدت مخزومات وقوليس استمك أناينا فيالقلين ودنعما فحالمناء الخارج منما فكنتر أشبا ركم استباركا فبالتنفية المتناسة أشقط الكين من مخرج البيخسة نَشْبَهُ الِانْتَى عَشَالَيْهَا كَيَشْبَرَ الجِهول الحالثَلْنَهُ وَالْخَارِجُ مِنْ قِنْمَةِ مُسْفِعِ الظُرَفَائِنِ عَلَى الوُسْطِ سَنْعَة وَخُسْنُ وَهُوَالْسَطَ وبالحبرط أحركتك تغاد لتنبئا الق تُلَثُ وَوَبْعُدُاعِني بِ سنئ وسدسه بثلغة فترتشمهما على لكن يجيرج مامره بالخظا ا ظريانك تعرضها الني عشر بغرار بعد وعشير فيكون العصل بن الحنوظين سِتَنْ وَتُلْنَين وبن الحظائن خسة وبالتعليل تزيدعلى لنلئة منلها وخيئها لان النلث والربع من كلفدة بساوى مابقى وتخسيه وفيش على للك امتَّالَه تَنظ السبرَيِّين الكسوراللقاة وببن ما بقهن الحيج المنتاك ونزيد على العدد الذى اعطاه الشائل عبتضى لك الستروه ذا مغل الاحير من خواص هذي الزيدالد بعني إن مسلم ايست انصائل تر

بالتحوض وابرميكندولواردومين فصف حوض ويبت وجمات كددوازده جزواست برميكند ولولسيين للناوراكم فيستجزا برميكند ولولجها دمين شن اوركه سرجزواست برميكندانيك كسوركمنصف وتلث ويثن است انعنج مشترك كدبست وحباركم بست وسرجز الله بس سيت مكرو زياً ف حوص ويست جزوكم جال وهنت جزواست جون سيت زيان مجمول مطلوب ت بحون بست وجها مجز بسرعيمول احدوسطين كرزمان مطلوب تأ برحاصل فيبطف اولك كيكرون استدرطف نابئ كديكون ب وجهارج واستعمال بست وجهارج واست ميشود بسريت بست وجماورا بواسطععلوم كرجيل وهفت جزواست بسرحاصل مستسست وجارج وارجهل رهفت جزيك روزميتودوي مطلوب واسعاصل بنتشن ساعت وهنت دقيقه تغريباآ مروجرد يكرنيز بعدا زعسيدابن مفدمات استخراج ميتوان كرد وآن جنانست كرآن جنا رلوله برميكند دريك دور نعرضي إكرا وحيل هفت جروبالشد الاجزائي كمحوض اقلانان اجزايست وجباجيك المشدوبا في على العراب يعني بن ميشود كرسنت يكرو ذي وضي

اوسينى ويع وسدس ماقى مائدة سنى ايسر لسرسر اسمت كريس كردوال بيرمنناسبروبع وسدسات تاخارج قسمت موافق انعد كدكن شتكر آن وعنت ويكنجس استبرون آيد وطربي شمت جنين است كرصورت هركدام انكسرن وادري مندل خود ائيان صويكى وحاصل ابرعنج هان كرقيمت كفيابن طربق كرصورت دبع واكريكيست در يجنح فنتلك كردوازده است صرب يكنى هان دوانده بمميرسدودوانده دابرمخنج دبع كدجباداست فسمت كينم خاوج قسمت سيفل وصورت سدس والريكييسدور هان عنج سنترك كردوازده است طي كرديم هان دوازده بم وسيد ودوازده رايرمخنج سدس كرشتن استقسمت كرد ليرخاج فسمت دوسند ويجوع مردوخانج قسمت بنج سندبس سرا بخنج منتدك كددوادده استنض كرديمسى وشتن شدواين سي وشتن مربح تسمت كردم خارج سمت هفت ويليخس ستدواين مطلو واستعزج اين سيله مطريق خطائين اظهراست ديراكرجون تم ماجى وادوازده وجب فرجزكينم وتلشنى واكرجها روجباست ور كرسروج استسبتدانك الزونج وجب باقيمهاندو منصوت

واوآنت كداكركسى سوالكندكم بكاهيست كرنلث اود وكاست ور درآب است والجربرون آبست سروجب استجدر وجرب حوا بودهمه اوواين مسله راجع ميشود باينكرعاد واست كرسل وربع او بندانم ازوسهاق ماندبسل سخراج جواب سالل طريق اربع متناسب يبنودماين طريق كماسقاط كني هم وكريك ملك وربع كرجموع هفت ماستدار مخترح مشتك الستان كردوارده است تابا بنح بماملا يولسنت دوازده كمطف اقرالست بدبنج كروسط أقرآ هجونيبت بجهول ستكروسط دوم است تبيي وليجا ذوسطين بسي مططونين والعيفحاصل في دوارده وادرس كسى ويتنا مكير وقسعت كن بروسطمعلوم كدبنج استخارج تسمن فنتحوز خواهديود بسرانفدد محمول كرساحت جرع ماهيان دهيري قىمىتاست كرهفت ويك ويلي خس بائد واين ينرعلوم استكر النخابع قسمت كرهفت ويلاخراست ي وشني مينود وجون ووبع اوراكربيندانى باقى بانزده خسن يماند واين عبارت اوس وجباست واين مطلوب واستخراج اين سيله بطريع جبظاهرا زيوك معادل يكرواني سى يحبول وكراسقادات بالتدان وتلفيع

زياده كردن برسرمنل وراود وخس اوراجنانست كرسروا وزو كسيكة ركدبغ است مزيكودم بانزده خس سندكر عبارت انسر عده صحيح باستدود وخس بانزده كرنستان استكنايدا زعدة وللنخس ويشودواين مجوع جارعدو صعيم ويليحس شداوين ساوىسرودونخسسات زيادكردير برسرهفت علاييح مثدويك خسروابن مطلوست وقياس كن بوين مثال إمثال اوداباين طريق كرفظكن سنبت واحيان كسورى كرانذاخترشك وميان كسوريككما فحمائده است ادمعنج منشك تعينى للعنطر كن كرايخ باقيمانك است منالانج الدوازده باقيمانده استعا عددكسوري كدانزاخترشك استكرآن هفت استجربسبت دآ سنبت الجذار وخترس واست ويمبرا ودوخ سرمايق ما ناواست بين زيادكن موعددى كراعطاكرده است اوواسا الم فالأكرس مقتضي فنسبت تامجقع عدد مطلوب باسد واين عدد اخركر خواصل ين رساله است توليسس كل رُجُلان حضاليع ذاتبر تفالكخدها الاحران اعطيتن للشمامعك علىمامي نفرني فننكاوقال الاجران اعطيتني بعمامعك على امي فرلي فنما

وجب است بسرخطاء اول دوزايدسند وجون تمام ماهي راباردي بست وجها دفرض كنف للتنى كدهنستاست وربعب ومكارشي كرمجوع حبارده است اسقاطكنيم ده باقي مياند بسرخطا ، درو هفت خواهدبودواين خطاى دوم است برض يكن مفريضات كردوازده است درخطاى نافى كرهنت است هنتاد وجدا مينوه وابن محفوظ اقراست وطرب كن مفريض ملف كالمبست وجمالاً درخطاى اقلكده واستجل وهشت ميشود واين محموط فلي وفضلميان محفوظ اقرل وثانى وتشراست وفعنا لهيان خطأ بنج بودب فضلاؤل ككرسى وشنراست برفضل فابخ كربنج الشيمت كن خارج سمت هفت محيح ويد جسُر ميشود واين مطلوبيت واستخراج اين بعراتعليل جناست كدنيادكن برعده سمغلاورا ودوخس اورازير اكرهرعددى كزنلت وربع اوكرفنترسود الخي كرفيتر سنع است ساوى مىيات دمايقى راودوخس اورلمتلاجون از دوالده كدمخنج منتاك نلث ويعاست عددكسين اورابدهقت بكريوراتي بج سمارندواين هفت مساوى بنج ودوخس بنج استأب مناصرود وخنو مراكتر برسرزيادكيم عددمطلوب وطريق

مرافقت آن جوان بسواه كمامجمقداد نراست وقيم حاي جندائ ببرجواب اللازين عبولات للنعرومقا بالمام مينودياين طريق كرفرض يكينم المجزير لكرباسخض فانيستسه دره زبراكدا قلعده ى كرنلت دارد سراست بسراكر سخض اول بكرد أذان سردرهم يك درهم سينود بيئر اويك شئ ومكرره واو مواذى قيمت آن حيوانت وأكر يخص نافى اذا ولبكير دبعي ركم كفتريودميس ومبنى اوسرد رحرو ربع ننئ واين معادل ميشورد سخاويكددهم راوبعدازمقابلة بعنى بعدازاسقاط يكدمهمآز درهم وربع شئ الأسنى دودرهمعادل سنوند بسرويع سنى فيوا شئ كامل وورهم ودونلت درهميشود واين راجع سينود ماول المفروات مسائل ستجبرته بس بقتضاى آن فاعرصسيله دود ره داروسردبع شى قىمت كن تاخارج قىمت دود رهودو ثلث سود كمعبادت اذان شي مغروض باسند وطريق قسمت آك بقاعله ضربكسورج إنستكراولاددود رج رادرع حرآن ربع استكرجها داست ضرب كوديم حاص كمتنت خواهد بودوي حاصل فسوه است معدازان سركارصورت كيمضوم عليه

The state of the s

كممع كالمنهما وكمالتمن فبالجرتفوض مامع الاول سيناومام النائ لنزاد والناث فان اخذ الاول منادر والمان م شى ودرهم وهوالفن وان اخذ النائ ماقالة كان معزللة دراهم وربع شئ بعدل نيسًا ورها وبعدالمقابلة ورهان بعد كلنة أرماع سئ فالشئ وهان ويُلنان ومعَ النافي الثلث المذكورة فالنمن للنتدراهم وللنادره فاذاصخت الكموكان مع الاول عُمانينزُ ومع النافي تبعثُ والمُواحدَعة وهذه السئلة سيالة وكانخ اجنا وامتالها طريق سهل كيس والظرة النو وهوان نيقض من مسطح جرجي الكين ولحدًا ابدايية بن الدائر نراحداككين بقمع احدها نرالاخرسق مامع الآخر فغللنال تنقصهن الانفي عندواحدًا نفرار بعز نفر للنرليق كل والحبولا التنلنة بعنياين مسيله آيست افصسائل تنفقه واوآست كراكر كسيكويد كردو تخضيحاض د المجريد الحيواني بوكفت يكي ديكرى اكريد هئ ثلث الخربالواست كرسفرابع الخربامنواست تماميس ومراقيمت اين جوان وان ديكرى باولين كفت اكر تربده بن ربع ابخر بالقواست كرسف زايم مرابخر ما مؤاست تما حر

درهم سنودوجون سخض دم النخص اقلدود ره كرربع هنت درم ب بكره وبرنه درهم خود بغايد يا زده درهم سنودو جون مخص ارجارى ميشود بمرعد دكرخواهده فالسكس با مفركدام ازديكرى عددى طلبند باين مسئله نيمعلومينيو وانجت معلوم كودن اين مسئله وامنا الوطريقي سافهي كدازط في سنهوره فيست واين ازدقا يتخ افكار محقق طوسي لمحمد واقاتست كرازمسطي يحرجبن كسين كرص بحنح للكلست در بكي كركنيم دايما باقي ميماند فيمت آن جيوان وبعدازان الزيكاز كيين والكركينم باقي مياندا يخربا كي المنخصين است لعدا ذاك كوكنيم كسروبكر راماق مماندا بخدبا بتخض وبكواست بودرمثال مذكور كي كركينم ازد وازده كرحاصل بعزج تلث است در معنج ربع ويعدا أانجاركم كنيم ازدوازده ويعدازان سركمرا ارد وازده ما باقى بماند نعداذان هاسقاطي كمح ازيح بولات كلا زيركلعيد الاسقاطيكي بالدماق ميماند واين بتمت جوات مجهوللت وبعدازاسقاطعهارهست باقيم اندوآن انجريت كرباسخص اقلست مجمول بودويعدا زاسقاط سرندياقي ميانده

درمخ جنن كدسراست ص كردم نرحاصل شدكسرعدد محيم باشد واين حاصل متسوم علياست برحاصل قل ككرهنت النابر دوم كرسرجيمات فسمت كرويم خارج قسمت دو دره ودونك درهمتندوآبن عبارت استازمال يخض ول وجوي للنمال شخص دوم رابكيره وبإمالخورض كندسردره ودوثلت دره فحل بوه ومعلوم متذكرقيمت الخيوان ينهين سردرهم ودونلك بس كوستخفيقان ديع المجرشخص قل داردبكيره كردونكف دريم وبرسردرهم خودسف زايد سردرهم ونلت خواهد بودوهمين آن جنواست بسوه كأه صحيح كنى كسور راخواهد بود بالمخطاؤل هست درم زيراكرشي كامل اهشت نكث مفريض سدكمارس دوود فلن حاصل شده بودجون صحيح كينم هنت درهم يشود وماشخص دوم مزددهم خواهد بودكراز ض بسرد ريخوج نلت كراك سراست عاصل و بورصيح كود مرنز دره سند وجون شخص السخف دومرسددره كرئك نددرهاست بكيردويرهست درع خودسفزايدبازده دره سيتودوجون سخضره وماد فنخص اقل دودره كربع هنت درم استبكرد وبريزدره حود سفرايديا

فالأنه

كرديد ازجت سكعبين وبعد ازان جمار بطل زان مزوج رادرا قديحكجار بطلعسل استبركره يروبخ رطل نزازان مرق وران قدى كريج وطل كرواست بركودم ومروطل ترازان من دران تدى كرىزرطالآب داست بركرد يرسب دره قالح جرعا ازان مزوج عسل ست وجمقداداوسكراست وجرمقداراوا بس معلوم كودن اين مسيكلة ماين طريق است كراؤلاجع كديجيع اواذاك اقداح راهجك ميشود ودرحفظ خودنكاه دارى وضب كنى الجذرد وه فلحسنت دره ماك ارسد و زن آن اقداح وقسمت كنحاصل وابرانجرد وحفظ نكاه داشتر باسبت مدهيا سرخارج قسمت باحاصل نست ازهر ضربي دران مزوج ازنوع مض بفياست بوبواسطة تحقيقان مطلوب جيار كالرفي عسلاست درنس ووس ص كرديروحاصل واكرسانرة سنت عجده درم هشت سع حاصل سنت شد معروقدا وسل درين تمح جما ورطلى كرطل الاشع خواعد بود بعدادان ص كرديدهين جادرادريخ وطل كرحاصل فرسبت سديرهجيد قسمت كرديم يكوطل وتسع سند وايفقد ارسركرانست كرورين قلد

آن انجنهت كم بالمخفرة وم است كرجيمول بود فع لرمسك لد نَلْنَدُ اللَّهِ مَسْلُوَة احلها اللَّهِ اللَّهُ اللّلَّا اللَّهُ اللّ عِنْمُن وْخَالُّ وَالْاخِرُيشِعَةُ مِنْ الْمُصَبِّتْ فِي إِنَّاءِ وَاحِدِ وَمُحِبّ سِكْغِيسَنَا تُمْرُلِينَةِ الْأَفْلُحِ مِيْهُ فَكُرْفِي كُلِ مِنْ كُلُ الْمُ اللؤزان واحفظ المجتمع واضرب مافي كألفدج مين الكوذان النَّلْفَة واسم الحاصِ لَعَلَى لَحَفَوْظ فَالْخَارِجُ مْ آيِنْرِمِ رَالنَّوعِ المضروب مندفغض الاربعترفى نفسقا وتفسم كامرفغ الزماع غاينة أشاع تطلعسك فترفي لخسة كذلك فيفرطل في خلة فرفى السِّنعَيْركذلك تَفِيدِ رَطلانِ مَاءً والكُل المِعَثُّرُمْ تِفْعِ الخسة في أفينها والأزمية والشِّعة وتَنْعَلُها مَرْيكُونِ فَالْجَمَا كظل فألمانكة أنشناع ويفنف كشع خِلاً وينظلُ وَيَسْعُ عَسَالًا وَ وطلان ويضف ماء واكحاخسة فتركفع لذلك بالتسعة يكوت في الشَّاعِي طلان عسلًا وعللان ويضفُّ خَلاُّ وارتعِت أرظا إلويض ماءواككان عديه عنى كركسي سوال كتلاس قدحست كردر يكحبار بطلعسل واست ودريكي بنج مطلكم بواست ودريكي زوطلآب بواست ورنجيتم مجيع وادريك غلف

الماصيدفالبافية سرت وستتر أضباع ساعة وبالاربع والمكتنا اجعلللاضي يناوالناق أدبع شاغات لإجاالربع فتلكالني ساوى شاعَدُ فَالسِّنَى المناصِين المناصِين المناتِ وَالكُلْ سِبُّ وسِبتر الندنة الحالتبع كيسبة الجيثول ليانى عشفات مسط الظن على الوسط يخرج خستة وسُبُعُ تعنى اين مسلماد ايست المسائل منفق الكفترشود مرمخضي الرجند لكذ شراستا زينان بكويديكر كلث المخركذ شداست مساوى مرتع الخياقي أكنان بسطانة عاومكودن جواب اين سوال عراج ميشود باسط كرفيض يكنيم البخد كمذاست است انسب واسي بيرم الفي ان دوانده الانتي خواهد بودنيراكرفرض كرديرست الدوازده ساعت سين لمن المخرك فشراست معاد لميشود سرالاربع سينى وازيرا كرربع دوازده الاستئيس الاربع ستى است وبعلا جبعني بعدادتكم السراسقاط الأدبع شئى ويزاده كرون متل اين ديم تني بريدن من كنشة ردينوه ثلث كذانت رارست وبرج الكرعيارت اوتلاننى وربخشئ إشدمعاد لصركروبع دوازده سي طبق سلداق ل ازمفردات سترجرته مسرواليلا وربع سي

وجادرطاع وج است تعدازان ضربكردم هين صادراد درول آب حاصل صبى وسنن شدرهين قسمت كردير وصطل يدو اين مقدا لآسست كرمز وج است درقاح جماد طلوم ومعلوم يخد درقلح جاديطلي كرطل الأشع عسلاست ويكرطل ويتع سرك ودورطلآبت كرمجع حبارطلاب تدتعداذان ضرب كودير بنع بطل كدراد رئين حودش ودرجه اربطل عسل ودرند ولل آب وعل كدويرور وجنانك كذبت بعنى ورعر برتبرض بقيد معلوم باستدكره ديين قدح بنج بطلياك بطاوب رستع وينمكر ويكنا وطلوبشع عسل است ودورطل وينم آنست كرمجوع بنح وال بالمثد بعدانان هين عكرد يرد تدر يد فللعلوم اشك درين قدح نهى ورطلعسلست ودفيطل وينم سكراست وجيا وطلهنم آبست كمجع عدرطل باشدة براس والعقيل شخفي كغز مضي من الليرافية الفلت ماميني بساوى تبع ما الفي فكرسى وكعريقة فيكأ لخبر إنوض الماضي شيديا والماقي ايناعت كالأتنيشا فنلت الماضي عيد لفلنة الادبع سي ويعند الجنزيلت الماضي وريع بعد لظنة فل لخارج من البِينمة خَسُةٌ وَسَبِعٌ وَهُوَالسَّاعَاتُ

ضمتكن حاصل خرف اقدل كرساست درطف تكان كددوازده استكرسى وشنره بينود سروسط معلوم كرهفت خارج تسمت بخ ساعت وسبعساعت مسير ومتراماتقاك والان مطلوسيت قول سيله ومخ مركون في حض والخاج عين الماءمني رخسة اذرع مال مع نبات طفه حتى لاف واستدسط الماء فكاطابعدسين مطلعه مين الماء وفوضع ملاقات راسه لدعذ يج أذرع كمرطول الرئيج فالجنف وق الغارب فالمآء سينافالرج خسة وشي ولارب العلعات وتوقاية احتضلعها العشرة الاذرع والاحرقد والغاب منداعنى الني فيديج الريح اعنى خسة وعشين ومالاوعشة استياءمسا ولمربعي العنرة والشئ عنى مائة ومالابتكال المن وبعياسقاط المندك سقعنة استياءمعاد لترجنية وتغين والخابح من البسمة سُبعة ويصف وهوالقد والعناس في المناء الذي الني عشد في راعًا ويفي عن ولاستي اج هذف ويُظّا طرقاخرى تطلب مع براهينها من كيتابينا الكيبروفقتا المامديعنواين مسئلدايست انصائل تفر اكوكسي سوال

تشمت باين طريق كرسرواطف كن دوارده كد عنج مسترك كدين است كدنك وبربع باشدسى ونستن ميستورواين حاصل فسمتكن وهفت كرعدد كسيرت است زيراكرنك دوازده جماراست وربع اوسراست خارج قسمن بنج ساعت وسع ساعن بشود وابن ساعات كذشته السب است بسساعة بالشرنسن باعت تشبع ساعت باستد ودرين حالفك كنشتر بالبع بافضاوى ميساشد زيراكمح بشركذ نشتركد بيخ وستع سيعضن استنكث اودوازده است وعجنس بأقي كرسن ونسن سبع استحبل وهشتاست وربع أوكددوازده است برساو باشد شك كنسته ماديع باقى واستخلج اين مسئله باربع بتنا نزميينود باسط يقكركذ شنتروانشي في كينم وبافي إجبارها بكيريم اوحبت تحقق وبع درونسو يلث شي ومساوى ويعاد يكساعك خواهد بودب ينى كنفنتدان سب راسرساعت كاردم بواسطر يحقق لمت درويس مجوع كذسترويا في فاتسا ميشودس بستني كنشتركر سرساعت استنهفت مانند سنتع تولاهب ماوازده بسرع مولكي الوسطين استي

باشدانتكاء وس وشكاع وس شكليست كرصاحبد وضلعاً. بزاوريقا يدوخطمنه المبرضلعين اورامينامند بوتراو ومرتع ان وتزونيا وى مساشده ويع آن صلعين را وبعدا واسفا المنتك كرآن بست وبنج وكيا الحاصل سيت ازمرتع بنج وتنخيم بست وبنج ويكمالحاصل في است انعربع ده وشي القصائدة انمرتع ازل واين عاد لهنتاد وينج باقح مالنام تع نافي ست وي مقله نزيلج مسنوديك افلازمفدات ستجبين يضتا بخ رابرد دقيمت كنيخارج قسمت هفت ويم سيتود واين مقدا اعنزيب كدغاب بوداريزة دواب دروقت أشصاب يسومقدار خابج الآب راكبنخ كزنورجع كيم بامقدارخارج قسمت دوازده ونع سنودواين مقدارطول مجوع نيزه است كرمطلوسيت ومعنف معدالله ميكويدكرانجبت استخاج اين مسفله ونظايرا وط دمكرهست كدمايد طلب كورة بابراهين اينان ازكنا ميد ماكرستي يجرللساب استوارجلة انطريقها على طاين است بابن طريق كدا قل مزص كينم تمام آن ينره رايا نوده كريس بع أودو بست وبنج كزخواهد بود ودومرتع دوضلع ديكراوكريكي ازمحل

كندكة كونيه درميان حوض آب مروبره وباشت كديج كزو ازآب بروك سانده باشد ويعداذان آن يزوميك كاندانيو شراود وترحوض الجذى كرساوم لاقسط آب شود وسافت ميان محاطلوع اوازآب دروقت استقامت او ويحل لآمات ساويآب بعدانه كوده كزياش وسرطولآن ينره جرمقداد خواهديود سويطريق جبيعلوم ميتوان كودكرطول اوجه مقداداست مانطري كمفرض ميكينم ايخرد رآب غايب بودارين دروقت انتصاب اوليشى برطول جحوع آن نيزه اذا يجرغا يبيع دوآب ويحادج بودازآب بنج وشئ خواهد بودوسل سيت ككيم ميكودن ينروآن نيزة وترزاويرقاء خواهد يودكريا يضلع أوكرفوق سطح ابست ده كزبابند ودمكر صلع اوكمقدا وغايب بودن اوست درآب درحال ستقامت كدعبا وت اذمني مفروس طاستلكين ويع طول نيزه كرمنج وشئ است بيست وبنج وكيال دەسى بىنىودنىركدېندرىنجىسىت دېنج دىكىال دەرىنىيىنىد وعريبني دينج بدوموسرده سي مسود والانجوع مرتع ساق ومعادلاست باستع دوضلع اوكرده وشئاست كرصد وكال

مَسْنَا لَلْصِ فُوا فِي جَلِّمَا أَفَكَا زُهِ مَ وَوَجْمُوا لِخَالِسَ خِرَاجِمُ الطَّلَّا وتوصئلواالح كنف نقابما بكلحيلة وتوستلوا الي نعجابها بكاوسيلة فااستظاغوا المعاسبي لأولاؤيجد واعلماكم ولادليلا في ابتية على م الانحسلال ونديم الزَّمان سُتُضعية على الرالاذمان الى علاا الأن وتدذكرعلما ، الفن بعضها في صنفاتهم واورج واستطرامتها في مؤلفا يتم تحقيقًا الاستمال خذاالفن على لمستصعباب الابدنيات الآميات وافخامالمن يتعصم المجزف الحسابات وتخذيرًا للحاسبين من النزاع الجواب عايورد عليم وحقا لاصحاب الطبايع الوقادة على لما والكشف عنهاوانا أوردت فى هذج الرِّسالة سبعتُرمنها على سبل الامنونج اقتدا أعبنا رح وافتفاة الافارم وهيمنين بعنى ين خاتمه كتابست كمعيارت الآخركياب بالمند بذات كرواقع سنده است مرحكايي ذكرماه رودانا بوده اندورين حسام مساللجند كرمن كروه انددرجلا وفكرها يحود راو منوقيه كردانيك انددواسخاج آن مسائل فطرعا يحود راونعوا كررسان ووراكشف نقاب الصبوجيلة كربات ووسيلها

طلوع اوازآب باستدور وقت استصاب اوتامح لملافات سراي آب دانعدا زميل وكرده كزاست وضلع ديكرا ومقدارغايب لل آن نيزه است دوآب وقت امتصاب اوكرنيزه كؤاست دوسيت كز بودبس خطاى ولبست ونج انصراست تعدادان وخ ميكينم آن ين واست كونسوم تع اوجما وصد كرخواهد بودومريع دوضلعين ديكراوكيككرضلع فوقانستهان مثلا والدمكرا وضلع ديكراوكم قدارغاب سندن اوست درآب دروفت درين فرض بانزه مكرخولعد بود سرمرتع ده كرصد كرخواصد فأشد ومرتع بإنزه كزخواهده ويست وببرت وبنج كزخواهد كديجوع سيصد وسست وبنج كزيابتد ببرخطاء الذهنتادوج كنافع استبرم عفوظ اوككرحاصل حب بانزده است درعفتاً بنج هزار وصد وسبت وبنج خوامد درد ومحفوط نان كرحاص أوز بيت است دربيت وني بانضدخوا مدبود وتفاضلها ي خطا بخاه است سويستم كرديم سفصد وبست وبنج رابر يج إه خاج متمت دوازده وينم سيتودواين خابج قسمت طول مجوع نيرة واصطلوسيت حاف قدوقع للحكم التراسينين في هذا المنت

المجتمع حصلعنة مفروض بيني سئله اولى اذان مسائل مشكله آسنت كدده كرمقسوم سنود بدوقهم اكرزياده سود برهم حذواوراوطري سودمجتمع فتمع درجتع فسمح مكرحاصل سود عددمف وض قول التابس مجدور الناود فاعكي وعشرة كاللجتع جُذَيْرًا وَيُعَمِّننا هَامِنْهُ كَانَ لِلْبَاقِي جَذَرُ تعِني مِن سيلة دركم اذان مسائل شكله آسنت كرعدد مجذوريرا اكرزياده كينموو ده بوده باشد م آن ياقى راجدر قول النالية أفر لزيد يعيشن الدَّحَانُ رُمَا الفيدرولِ عَرْوَجِسَةِ الاحَدْرُ رُمَا لِزَيْدَ مِنْ صَيْلًا سيم رئيسانل سنكله آست كراقراركرداز عمت زيد بده درم الدبدوالمجرع وبنزاوداددواقراركردار يحتع وبرنيالا جددا يدريدسن اودارد مول الرَّابعر عدد ملعَّبُ في منافع الرَّابع عدد ملعَّبُ في منافع الرَّابع منافع المرابع ال مكعبين بعنى سئله جمارم ارنسانل سكله آسنت كرعدة فسمت سلامال مدروسم كره قسيح ازان مكعب باشدة ول الحامس عشرة مقسومة يشيمين إذات مناكاكلاً منها على الكونروجَعْنَا الخَارِجِينَ كَانَ الْجُبْعِ مَسْاوِيًا إِلْحَدِ فتحالفنة بعنى مسيله بنج اندسائل شكله آسنت كرده متو

انجهت فع جاب اوبروسيله كمكن بوده است ببرية وانسار كربستوى افعاه سيابند وشريافة الدبروراه غايده وشردليل سير آنماما قيست برعدم الخلال وارتزمان قدم دشوار بوده أ اين مسائل جيع دهماى على أين في تااين زمان وتجنيق كرذكوكرده الدهلماءاين فن تااين أوله والمجمية كرذكوكرده الد غلما أين فن تعضى انين مسائل له وتصنيفات خود وايراد كرده بإرة البيها الدرتاليفات حروتا مخقيق شروكر ستمل استاين علمحساب برمسا كالحبدى كدد شواريد دايا وحل نيشوندويا ساكت سوندكسانى كردعواى عدم عجز وسيكنند درحساسات وبترسيد وكاهشوند عاسبان ازالة زامرو فبولكرون جاب الالمخذوارد سود برايشان اذين قسم سائل وتاحريص شويد اصحاب طبعهاى وقاده يعنى تنروتنا دبرجل آضها وكشف مكلا ازائها وفيصنف حدالله ميكونيك كرمن نيزا ورده ام درياله معت مسئلة ازان مسائل شكلة برسب للمؤذج بعيي وندا بعلايشان وبروى الزلفيان وآن ابيست قول الاولعَسْ بَنَ مَسْنُتُوضَة لِمِسِّنْمَين اذارنبدَ عَلَى كُلْحَدْدُهُ وَضَرَبَ الْجُمَّع فِي

منده باشد بدوقهم بجنيني كاكرضمت كينم هرك الان دوق ا برديكرى رجع كينم فروخانج فنهت رابوده بان رمجتع سا مريكي اذان دوقسم عندي قول الشّادسة ثلاث مرتعاب مُتَنَاسِبَةِ عِبْمُوعِمُ المرتع يعنى سنله شَيْم انصائل شكه آنست كرسرمرتع متناسبه بمرسد كرجيع البنان يكمرتع باستد قوله الشابعر مجذ ورالذا ازيدعليه بحذرة ودرهان ارنقص مبنه جَذَرُهُ ودِرُها يكان الجُتَع وَالْبَاقِحَ بَذَرُيعين مسئله هفتم ازمسائل فسكله آست كدعرد مجذوري واكرزية شود برجد بالودود رهم باكم شود انوح نراه ودودره بوده با أنعتم ياباق جدراوق ولم هذاواعلما تياالاخ الفنوالطا لنفانس المطالب اتي قداوره ت لك في هذا الرسال الرحين باللوهة العرزيزة من نفايرع رايس قوانين الحسابطالر عجمع الحالان في رسالة ولاكتاب فاعف قدرها ولاترض مهرهاوامنعهاعن من ليس اهلها ولاتزها الاالحرنيعلى ان يكون بعلما ولاستد لها لكنتف الطّبع من الطّلاب لنتازُّ تكون معلقًا للدترفي أعناق الكملاب فان كَبِيْرُ امِنْ مطالِما



